

## Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

**II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

**Trubní propustky**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**SO 110 / 003**

Číslo ZBV:

**10**

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov  
 IČ: 00066001

Zhotovitel: Strabag a.s.  
 Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5  
 IČ: 60838744 DIČ: CZ60838744

## Rekapitulace ZBV č. 10 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10.1        | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10.2        | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10.3        | -70 208,62                          | 187 639,79                         | 117 431,17                                                 |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10.4        | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10.5        | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| Suma ZBV<br>č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>10</b>      | <b>-70 208,62</b>                   | <b>187 639,79</b>                  | <b>117 431,17</b>                                          |

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
 Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)  
 a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

ZBV - krycí list

Číslo paré:

| Změnový list                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                           |             |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------|---|-------------|---------------------------------------------|--|---|-------------|--------------------------------|-------|---|-------------|------------------------------------|--|---|-------------|--------------------|--|---|-------------|-------------------------------------|--|---|-------------|------------------------------------|--|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Název a evidenční číslo Stavby:<br><b>II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212</b><br>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br><b>Trubní propustky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo SO/PS /<br>/ číslo Změny SO/PS:<br><b>SO 110 / 003</b> | Číslo ZBV:<br><b>10.3</b> |             |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3236/00066001/2022 a zhotovitel č: 841/TC/FA/2022/030/FAFY na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 5.12.2022 (dále jen Smlouva):<br><br>Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov<br>Zhotovitel: Strabag a.s. se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                           |             |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| <u>Přílohy Změnového listu:</u><br><table><tr><td>1. Krycí list</td><td></td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>2. Změnový list</td><td>Sk. 3</td><td>2</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td><td></td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td><td>Sk. 3</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td><td></td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>6. Přehled dokladů</td><td></td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>7. Soupis prací SO po všech změnách</td><td></td><td>3</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>Další doklady dle přehledu dokladů</td><td></td><td>43</td><td>počet listů</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1. Krycí list                                                |                           | 1           | počet listů | 2. Změnový list | Sk. 3 | 2 | počet listů | 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací |  | 1 | počet listů | 4. Rozpis ocenění Změn položek | Sk. 3 | 1 | počet listů | 5. Přehled zařazení změn do skupin |  | 1 | počet listů | 6. Přehled dokladů |  | 1 | počet listů | 7. Soupis prací SO po všech změnách |  | 3 | počet listů | Další doklady dle přehledu dokladů |  | 43 | počet listů | <u>Příjemce</u><br>Objednatel<br>Zhotovitel<br>Projektant (AD)<br>Stavební dozor |  |
| 1. Krycí list                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              | 1                         | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| 2. Změnový list                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sk. 3                                                        | 2                         | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | 1                         | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sk. 3                                                        | 1                         | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | 1                         | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| 6. Přehled dokladů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | 1                         | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| 7. Soupis prací SO po všech změnách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              | 3                         | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| Další doklady dle přehledu dokladů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | 43                        | počet listů |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| Iniciátor změny: Zhotovitel<br>Předmět Změny: Úprava technického řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                           |             |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |
| <p>Zhotovitel oznámil Objednateli dne 1. 8. 2023 zastížení odlišného geologického podloží (viz příloha č. 8).<br/>Na základě geologického průzkumu byl zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum v rámci zpracování zadávací dokumentace (viz příloha č. 17).</p> <p>Důsledkem zastížení odlišného geologického podloží v zářezu stavby je dle vyjádření geotechnika nezbytnost přeřazení 40% výkopových prací do II. třídy rozpojitelnosti ve smyslu přílohy D, tab. D.1 ČSN 73 6133 a to v součinnosti s tab. A.4, přílohy A téže normy., oproti původně předpokládané I. třídě rozpojitelnosti, jak bylo uvažováno. Na základě skutečně zjištěných poměrů, dle pochůzky na stavbě dne 20. 9. 2023 bylo upraveno zařazení hornin dle tříd rozpojitelnosti (viz příloha č. 12).</p> <p>Týká se položek č. 4, 5, 1001 a 1002.</p> <p>Objednatel s úpravou technického řešení souhlasil (viz příloha č. 9).</p> <p>Tato Změna se týká pouze částí, které jsou realizovány v tomto roce a je u nich známé geologické podloží. Zbylé množství položek, které bylo součástí návrhu Variace bude řešeno průběžně, na základě aktuálně zastíženého poměru tříd hornin.</p> <p>Jedná se o Změny nepředvídané, které jsou podle § 5, odst. 1, písm. c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 21.08.2024) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</p> <p>Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.</p> |                                                              |                           |             |             |                 |       |   |             |                                             |  |   |             |                                |       |   |             |                                    |  |   |             |                    |  |   |             |                                     |  |   |             |                                    |  |    |             |                                                                                  |  |

|                                  |                                 |                                                         |                                                          |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Údaje v Kč bez DPH:              |                                 |                                                         |                                                          |
| Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem | Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných |
| -70 208,62                       | 187 639,79                      | 117 431,17                                              | 257 848,41                                               |

Technická pomoc Objednatele:

jméno

Ing. Lubomír Smetana

podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): STRABAG a.s.

jméno

Tomáš Svoboda

podpis

Projektant (autorský dozor):  
APIS s.r.o.

jméno

Ing. Jan Adamů

podpis

Stavební dozor: SGS-IBHTDI

jméno

Ing. Václav Marvan

podpis

Zástupce Objednatele: KSÚS SK

jméno

Martin Vofíšek

podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové  
projednání Změny:

jméno

Ing. Jaroslava Jurková

podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba):

jméno

Ing. Jan Fidler, DiS.

podpis

Zhotovitel:

jméno

Ing. Karel Klofáč  
Ing. Martin Bašár

podpis

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 10**

|                                                             |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Název Stavby:</b>                                        | <b>II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212</b> |
| <b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>                     | <b>110 / 003</b>                                                  |
| <b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b> | <b>Trubní propustky</b>                                           |

Údaje v Kč bez DPH

|                        |
|------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat              |
| <b>7 220 413,61</b>    |

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn<br>záporných v<br>předchozích<br>Změnách na SO/PS | Cena všech Změn<br>kladných v<br>předchozích<br>Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po<br>všech předchozích<br>Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po<br>všech předchozích<br>Změnách a ve Smlouvě |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2                       | 3 - zadat                                                         | 4 - zadat                                                        | 5=1+3+4                                       | 6=5-1                                                             |
| stavební/montážní práce | -1 454 309,47                                                     | 1 252 669,87                                                     | 7 018 774,01                                  | -201 639,60                                                       |

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena navrhovaných<br>Změn záporných na<br>SO/PS | Cena navrhovaných<br>Změn kladných na<br>SO/PS | Cena všech Změn<br>kladných na SO/PS<br>(předchozích a<br>navrhovaných) | Cena všech Změn kladných<br>na SO/PS k ceně SO/PS<br>dle Smlouvy v % |
|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 7                       | 8 - zadat                                       | 9 - zadat                                      | 10=4+9                                                                  | 11=10/1                                                              |
| stavební/montážní práce | -70 208,62                                      | 187 639,79                                     | 1 440 309,66                                                            | 19,95%                                                               |

**Cena SO/PS po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn<br>záporných na SO/PS<br>(předchozích a<br>navrhovaných) | Cena SO/PS po této<br>Změně | Rozdíl ceny SO/PS<br>po této Změně oproti<br>ceně SO/PS dle<br>Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této<br>Změně oproti ceně SO/PS<br>dle Smlouvy v % |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12                      | 13=3+8                                                                   | 14=1+13+10                  | 15=14-1                                                                | 16=15/1                                                                 |
| stavební/montážní práce | -1 524 518,09                                                            | 7 136 205,18                | -84 208,43                                                             | -1,17%                                                                  |

| Rozpis položek a cen Změny                                                                                                                                                              |             |                                                                                                        |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Název stavby dle SoD: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212<br>Číslo a název SO/PS: SO 110 - Trubní propustky<br>Číslo a název rozpočtu: SO 110 - Trubní propustky |             |                                                                                                        |      |                     |                   |                  |                   | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                        |      |                     |                   |                  |                   | SO 110 / 003                |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                        |      |                     |                   |                  |                   | Skupina změn 3              |                    |                   |                           |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                                                                                                                                            | Kód položky | Název položky                                                                                          | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
| 1                                                                                                                                                                                       | 2           | 3                                                                                                      | 4    | 5                   | 6                 | 7                | 8                 | 9                           | 10                 | 11                | 12                        | 13                     | 14                   |
|                                                                                                                                                                                         | 1           | Zemní práce                                                                                            |      |                     |                   |                  |                   | 654 524,54                  | -70 208,62         | 0,00              | 584 315,92                | -70 208,62             |                      |
| 4                                                                                                                                                                                       | 131251102   | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně              | M3   | 3180,876            | 2 838,384         | -342,492         | 201,37            | 640 533,00                  | -68 967,61         | 0,00              | 571 565,39                | -68 967,61             | -10,77%              |
| 5                                                                                                                                                                                       | 132251103   | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně | M3   | 104,220             | 94,976            | -9,244           | 134,25            | 13 991,54                   | -1 241,01          | 0,00              | 12 750,53                 | -1 241,01              | -8,87%               |
|                                                                                                                                                                                         |             | Nové položky / JC oceněny dle CS ÚRS 2022 01                                                           |      |                     |                   |                  |                   | 0,00                        | 0,00               | 187 639,79        | 187 639,79                | 187 639,79             |                      |
| 1001                                                                                                                                                                                    | 131451106   | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně           | M3   | 0,000               | 342,492           | 342,492          | 509,00            | 0,00                        | 0,00               | 174 328,43        | 174 328,43                | 174 328,43             | 100,00%              |
| 1002                                                                                                                                                                                    | 132451102   | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně | M3   | 0,000               | 9,244             | 9,244            | 1440,00           | 0,00                        | 0,00               | 13 311,36         | 13 311,36                 | 13 311,36              | 100,00%              |
|                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                        |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                                                         |             | Celkem                                                                                                 |      |                     |                   |                  |                   | 654 524,54                  | -70 208,62         | 187 639,79        | 771 955,71                | 117 431,17             | 17,94%               |

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.  
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Tomáš Svoboda

Za Objednatele: Ing. Václav Marvan

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212

|               |                                                                                            |               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1             | Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH                                                   | 76 925 171,56 |
| 2=1+19+20     | Aktuální smluvní částka (cena stavby)                                                      | 78 280 561,76 |
|               | Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH                                           | 94 719 479,73 |
| 3=(2/1)*100   | Procento změny Přijaté smluvní částky                                                      | 101,76%       |
| 4=(25/1)*100  | Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)                                                     | 0,00%         |
| 5=(28/1)*100  | Sledování záměny položek (Skupina 2)                                                       | 0,00%         |
| 40=(19/1)*100 | Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b) | -9,19%        |

|             |                                                           |               |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 6=32+36     | Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 | 1 451 111,98  |
| 7=(6/1)*100 | Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4      | 1,89%         |
| 8=1*0,3     | Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4              | 23 077 551,47 |

|                 |                       |               |
|-----------------|-----------------------|---------------|
| 12=(39)         | Sledování limitu 15 % | 11 538 775,73 |
| 13=ABS(37)+38   | Sledování limitu v %  | 375 174,60    |
| 14=140448000-37 | Hodnota skupiny 5     | 139 726,41    |

|     |        |                                                            |                                            |                      |                | - 1 -                                                       |              |                                     | - 2 -                                                      |              |                                     | - 3 -                                                          |              |                                     | - 4 -                                                      |              |                                     | - 5 -                                                                                                          |              |                   |
|-----|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
|     |        |                                                            |                                            |                      |                | Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.) |              |                                     | Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.) |              |                                     | Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.) |              |                                     | Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.) |              |                                     | Změny de minimis<br>Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.) |              |                   |
| SO  | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny                                | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus) | Změny kladné         | Hodnota ZBV    | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)                  | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)                 | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)                     | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)                 | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)                                                                     | Změny kladné | limit 15 %        |
| 16  | 17     | 18                                                         | 19=23+26+29+33                             | 20=24+27+30+34+37+39 | 21=19+20       | 23                                                          | 24           | 25=23+24                            | 26                                                         | 27           | 28=26+27                            | 29                                                             | 30           | 32=29+30                            | 33                                                         | 34           | 36=33+34                            | 37                                                                                                             | 38           | 39=(ABS(37)+38)/1 |
|     |        | II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212 | - 7 068 906,75                             | 8 424 296,95         | 1 355 390,20   | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 6 833 458,56                                                 | 8 174 948,34 | 1 341 489,78                        | 0,00                                                       | 109 622,20   | 109 622,20                          | - 235 448,19                                                                                                   | 139 726,41   | 0,49%             |
| 101 | 1      | Přeložka silnice III/27212 / Úprava technického řešení     | - 3 410 762,82                             | 5 955 463,15         | 2 544 700,33   | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 3 410 762,82                                                 | 5 955 463,15 | 2 544 700,33                        | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00%             |
| 110 | 2      | Trubní propustky / Úprava technického řešení               | - 219 915,97                               | 621 521,13           | 401 605,16     | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 219 915,97                                                   | 621 521,13   | 401 605,16                          | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00%             |
| 301 | 3      | Přeložka závlahového potrubí / Úprava technického řešení   | - 27 175,89                                | 188 937,00           | 161 761,11     | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 27 175,89                                                    | 188 937,00   | 161 761,11                          | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00              |
| 101 | 4      | Přeložka silnice III/27212 / Úprava technického řešení     | - 235 448,19                               | 139 726,41           | - 95 721,78    | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                           | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 235 448,19                                                                                                   | 139 726,41   | 375 174,60        |
| 110 | 5      | Trubní propustky / Úprava technického řešení               | - 1 234 393,50                             | 631 148,74           | - 603 244,76   | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 1 234 393,50                                                 | 631 148,74   | -603 244,76                         | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00              |
| 101 | 6      | Přeložka silnice III/27212 / Úprava technického řešení     | - 1 438 509,55                             | 158 578,39           | - 1 279 931,16 | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 1 438 509,55                                                 | 158 578,39   | -1 279 931,16                       | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00              |
| 101 | 7      | Přeložka silnice III/27212 / Úprava technického řešení     | 0,00                                       | 109 622,20           | 109 622,20     | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                           | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 109 622,20   | 109 622,20                          | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00              |
| 301 | 8      | Přeložka závlahového potrubí / Úprava technického řešení   | - 67 912,66                                | 67 858,34            | - 54,32        | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 67 912,66                                                    | 67 858,34    | -54,32                              | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00              |
| 801 | 9      | Vegetační úpravy / Úprava technického řešení               | - 364 579,55                               | 363 801,80           | - 777,75       | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 364 579,55                                                   | 363 801,80   | -777,75                             | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00              |
| 110 | 10     | Trubní propustky / Úprava technického řešení               | - 70 208,62                                | 187 639,79           | 117 431,17     | 0,00                                                        | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | - 70 208,62                                                    | 187 639,79   | 117 431,17                          | 0,00                                                       | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                                                                                           | 0,00         | 0,00              |

Přehled dalších dokladů

|                                                        |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Číslo ZBV:                                             | 10                                                            |
| Název a evidenční číslo stavby:                        | II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici<br>III/27212 |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Trubní propustky                                              |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:                       | 110 / 003                                                     |

| Doklad                                                          | Součást dokumentace ZBV |              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                 | ANO<br>(počet listů)    | NE - Uloženo |
| 08 Oznámení Zhotovitele ze dne 1. 8. 2023 včetně příloh         | 6                       |              |
| 09 Vyjádření KSÚS pro Středočeský kraj                          | 1                       |              |
| 10 Souhlasné stanovisko ke změně č. 1 - 3                       | 1                       |              |
| 11 Přehled nových položek                                       | 1                       |              |
| 12 Třídy těžitelnosti dle pochůzky na stavbě ze dne 20. 9. 2023 | 1                       |              |
| 13 3D zaměření přetěžení zářezu                                 | 2                       |              |
| 14 Vyjádření TDI ze dne 9. 11. 2023                             | 1                       |              |
| 15 Vyjádření AD ze dne 7. 11. 2023                              | 1                       |              |
| 16 Vyjádření TDS ze dne 12. 11. 2025                            | 1                       |              |
| 17 Inženýrkogeologický průzkum                                  | 19                      |              |
| 18 Souhlas se změnou TDS                                        | 1                       |              |
| 19 Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů                  | 8                       |              |
|                                                                 |                         |              |
|                                                                 |                         |              |
|                                                                 |                         |              |
|                                                                 |                         |              |
|                                                                 |                         |              |
| Počet listů celkem                                              | 43                      |              |

| Soupis prací SO po všech změnách                                         |             |                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                   |                             |                        |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Název stavby: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212 |             |                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   | SO 110/003                  |                    |                   |                             |                        |                      |
| Číslo a název SO/PS: SO 110 - Trubní propustky                           |             |                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   | celkem po všech změnách     |                    |                   |                             |                        |                      |
| Číslo a název rozpočtu: SO 110 - Trubní propustky                        |             |                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                             | Kód položky | Název položky                                                                                                            | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změnách | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změnách v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
| 1                                                                        | 2           | 3                                                                                                                        | 4    | 5                   | 6                   | 7                | 8                 | 9                           | 10                 | 11                | 12                          | 13                     | 14                   |
| 1                                                                        | 162351103   | Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3                     | m3   | 3 285,096           | 3 071,585           | -213,511         | 32,95             | 108 243,91                  | -7 035,19          | 0,00              | 101 208,72                  | -7 035,19              | -6,50%               |
|                                                                          |             | Odvoz přebytečného výkopku na deponii pro další využití v SO.101                                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 3 180,876           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 104,220             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 3 285,096           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 3 071,585           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | -213,511            |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -3285,096 + 3071,585                                                                                             |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 2                                                                        | 171201201   | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky                                                                             | m3   | 3 285,096           | 3 071,585           | -213,511         | 25,17             | 82 685,87                   | -5 374,07          | 0,00              | 77 311,80                   | -5 374,07              | -6,50%               |
|                                                                          |             | 3285,096 "- viz. položka č. 162751xxx - Vodorovné přemístění na skládku/deponii"                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 3 285,096           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -3285,096 + 3071,585                                                                                             |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 3                                                                        | 181951112   | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně                                          | m2   | 756,310             | 731,005             | -25,305          | 23,28             | 17 606,90                   | -589,10            | 0,00              | 17 017,80                   | -589,10                | -3,35%               |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 63,030              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 2,50*4,50 "- kalíšťe propustku km 0,607 44 - větev B"                                                                    |      | 11 250              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 3,30*20,50 "- propustek km 0,607 44 - větev B"                                                                           |      | 67,650              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 3,50*27,250 "- propustek km 0,105 48 - větev G"                                                                          |      | 95,375              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 3,30*18,10 "- propustek km 0,071 31 - větev G"                                                                           |      | 59,730              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 3,10*17,750 "- propustek km 0,077 22 - větev D"                                                                          |      | 55,025              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 10*2,750*14,70 "- štěrbínové trouby v místě hospodářského sjezdu"                                                        |      | 404,250             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 756,310             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      | 731,005             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -756,31 + 731,005                                                                                                |      | -25,305             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| R12 Zemní práce pro odvodnění komunikací                                 |             |                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 4                                                                        | 131251102   | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně                                | m3   | 3 180,876           | 1 572,955           | -1 607,921       | 201,37            | 640 533,00                  | -323 787,05        | 0,00              | 316 745,95                  | -323 787,05            | -50,55%              |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 235,875             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,550*3,50*6,50 "- kalíšťe propustku km 0,607 44 - větev B"                                                              |      | 12,513              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 17,19*25,0 "- propustek km 0,607 44 - větev B"                                                                           |      | 429,750             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 21,38*35,60 "- propustek km 0,105 48 - větev G"                                                                          |      | 761,128             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 13,96*21,50 "- propustek km 0,071 31 - větev G"                                                                          |      | 300,140             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 11,89*23,0 "- propustek km 0,077 22 - větev D"                                                                           |      | 273,470             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 10*7,3*16,0 "- propustky v místě hospodářského sjezdu"                                                                   |      | 1 168,000           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 3 180,876           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 2                                                                 |             | Propustek, větev B: 235,875 * 0,5 = 117,938                                                                              |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 117,938 - 235,875 = -117,938                                                                                             |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustky v místě hospodářského sjezdu: 1168,000 * 0,2 = 233,600                                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 233,600 - 1168,000 = -934,40                                                                                             |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -117,938 - 934,40 = -1052,338                                                                                    |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      | 2 967,785           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -3180,876 + 2967,785                                                                                             |      | -213,091            |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -1052,338-213,091                                                                                                |      | -1 265,429          |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 10                                                                |             | Kalíšťe propustku km 0,607 44 - větev B: 6,607-11,012                                                                    |      | -4,405              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustek km 0,607 44 - větev B: 226,928-378,2154                                                                        |      | -151,286            |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustek km 0,105 48 - větev G: 535,883-669,854                                                                         |      | -133,971            |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustek km 0,071 31 - větev G: 211,320-264,15                                                                          |      | -52,830             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustek km 0,077 22 - větev D:                                                                                         |      | 0,000               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -4,405 - 151,286 - 133,971 - 52,830                                                                              |      | -342,492            |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -1 265,429 - 342,492                                                                                             |      | -1 607,921          |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Nová výměra pro tř. těžitelnosti I CELKEM: 117,938 + 6,607 + 226,928 + 535,883 + 211,320 + 240,675 + 233,600 = 1 572,951 |      | 1 572,955           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 5                                                                        | 132251103   | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně                   | m3   | 104,220             | 34,916              | -69,304          | 134,25            | 13 991,54                   | -9 304,06          | 0,00              | 4 687,48                    | -9 304,06              | -66,50%              |
|                                                                          |             | příčné prahy odláždění propustků                                                                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(19,0+22,0) "- propustek km 0,029 49 - větev B"                                                                |      | 9,840               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(22,0+18,0) "- propustek km 0,607 44 - větev B"                                                                |      | 9,600               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,90*(26,0+16,0) "- propustek km 0,105 48 - větev G"                                                                |      | 11,340              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(15,0+16,0) "- propustek km 0,071 31 - větev G"                                                                |      | 7,440               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(16,0+19,0) "- propustek km 0,077 22 - větev D"                                                                |      | 8,400               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 10*0,30*0,80*(12,0+12,0) "- propustky v místě hospodářského sjezdu"                                                      |      | 57,600              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 104,220             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 2                                                                 |             | Propustek km 0,029 49 - větev B: 9,840 * 0,5 = 4,920                                                                     |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 4,920 - 9,840 = -4,920                                                                                                   |      | -4,920              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustek km 0,607 44 - větev B: 9,600 * 0,1 = 0,960                                                                     |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,96 - 9,600 = - 8,640                                                                                                   |      | -8,640              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustky v místě hospodářského sjezdu: 57,60 * 0,2 = 11,520                                                             |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 11,520 - 57,60 = -46,08                                                                                                  |      | -46,080             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -4,920 - 8,640 - 46,080 = -59,620                                                                                |      | -59,640             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      | 103,800             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -104,220 + 103,800                                                                                               |      | -0,420              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -59,640-0,420                                                                                                    |      | -60,060             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 10                                                                |             | Propustek km 0,105 48 - větev G: 5,583 - 11,165                                                                          |      | -5,582              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustek km 0,071 31 - větev G: 3,663 - 7,325                                                                           |      | -3,662              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Propustek km 0,077 22 - větev D:                                                                                         |      | 0,000               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -5,582 - 3,662                                                                                                   |      | -9,244              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -60,060 - 9,244 = -69,304                                                                                        |      | -69,304             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Nová výměra pro tř. těžitelnosti I CELKEM: 4,990 + 0,960 + 5,583 + 3,663 + 8,270 + 11,520 = 34,916                       |      | 34,916              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 6                                                                        | 174101101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                                          | m3   | 1 619,175           | 1 450,555           | -168,620         | 161,18            | 260 978,63                  | -27 178,17         | 0,00              | 233 800,46                  | -27 178,17             | -10,41%              |
|                                                                          |             | 6,76*19,50 "- propustek km 0,029 49 - větev B"                                                                           |      | 131,820             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | (0,26+0,96)*6,50+2*3,25*1,20 "- kalíšťe propustku km 0,607 44 - větev B"                                                 |      | 15,730              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 8,03*20,50 "- propustek km 0,607 44 - větev B"                                                                           |      | 164,615             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 19,9*28,0 "- propustek km 0,105 48 - větev G"                                                                            |      | 557,200             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 12,51*18,50 "- propustek km 0,071 31 - větev G"                                                                          |      | 231,435             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 5,61*17,50 "- propustek km 0,077 22 - větev D"                                                                           |      | 98,175              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 10*3,82*11,0 "- propustky v místě hospodářského sjezdu"                                                                  |      | 420,200             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 1 619,175           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      | 1 450,555           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -1619,175+1450,555                                                                                               |      | -168,620            |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 7                                                                        | 58331200    | šterkopisek netříděný                                                                                                    | t    | 3 319,309           | 2 973,638           | -345,671         | 221,69            | 735 857,61                  | -76 631,80         | 0,00              | 659 225,81                  | -76 631,80             | -10,41%              |
|                                                                          |             | Uvažováno 2050 kg/m3:                                                                                                    |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 2,05*1619,175 "- zásyp stavebních jam propustků"                                                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 3 319,309           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      | 2 973,638           |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | Celkem: -3319,309 + 2973,638                                                                                             |      | -345,671            |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 3 Svislé a kompletní konstrukce                                          |             |                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| R32 Úprava koryta u propustku                                            |             |                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 8                                                                        | 274313811   | Základové pásy z betonu tř. C 25/30                                                                                      | m3   | 104,220             | 103,800             | -0,420           | 2 684,74          | 279 803,60                  | -1 127,59          | 0,00              | 278 676,01                  | -1 127,59              | -0,40%               |
|                                                                          |             | příčné prahy odláždění propustků                                                                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(19,0+22,0) "- propustek km 0,029 49 - větev B"                                                                |      | 9,840               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(22,0+18,0) "- propustek km 0,607 44 - větev B"                                                                |      | 9,600               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,90*(26,0+16,0) "- propustek km 0,105 48 - větev G"                                                                |      | 11,340              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(15,0+16,0) "- propustek km 0,071 31 - větev G"                                                                |      | 7,440               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 0,30*0,80*(16,0+19,0) "- propustek km 0,077 22 - větev D"                                                                |      | 8,400               |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             | 10*0,30*0,80*(12,0+12,0) "- propustky v místě hospodářského sjezdu"                                                      |      | 57,600              |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                          |             |                                                                                                                          |      | 104,220             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| ZBV č. 5                                                                 |             | Skutečně provedené množství                                                                                              |      | 103,800             |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |

[illegible]

2 "- propustek km 0,029 49 - větev B" 2,000  
2 "- propustek km 0,607 44 - větev B" 2,000  
2 "- propustek km 0,071 31 - větev G" 2,000  
**Součet 6,000**

|    |           |                                                                |   |        |       |         |          |            |             |      |      |             |          |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------|---|--------|-------|---------|----------|------------|-------------|------|------|-------------|----------|
| 27 | 919521210 | Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1200 | m | 26,400 | 0,000 | -26,400 | 5 660,99 | 149 450,14 | -149 450,14 | 0,00 | 0,00 | -149 450,14 | -100,00% |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------|---|--------|-------|---------|----------|------------|-------------|------|------|-------------|----------|

ZBV č. 5 26,40 "- propustek km 0,105 48 - větev G" 26,400  
Skutečné provedené množství 0,000  
Celkem: -26,400 + 0,000 -26,400

|    |           |                                                           |     |        |       |         |           |            |             |      |      |             |          |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---------|-----------|------------|-------------|------|------|-------------|----------|
| 28 | 592211R73 | trouba železobetonová patková DN1200, specifikace viz. PD | kus | 23,000 | 0,000 | -23,000 | 12 516,74 | 287 885,02 | -287 885,02 | 0,00 | 0,00 | -287 885,02 | -100,00% |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---------|-----------|------------|-------------|------|------|-------------|----------|

ZBV č. 5 23 "- propustek km 0,105 48 - větev G" 23,000  
Skutečné provedené množství 0,000  
Celkem: -23,000 + 0,000 -23,000

|    |           |                                                                                  |     |       |       |        |           |           |            |      |      |            |          |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-----------|-----------|------------|------|------|------------|----------|
| 29 | 592211R77 | šikmá vtoková/výtoková trouba železobetonová patková DN1200, specifikace viz. PD | kus | 2,000 | 0,000 | -2,000 | 30 079,70 | 60 159,40 | -60 159,40 | 0,00 | 0,00 | -60 159,40 | -100,00% |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-----------|-----------|------------|------|------|------------|----------|

ZBV č. 5 2 "- propustek km 0,105 48 - větev G" 2,000  
Skutečné provedené množství 0,000  
Celkem: -2,000 + 0,000 -2,000

|    |           |                                                               |   |         |         |        |          |            |      |           |            |           |        |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------|---|---------|---------|--------|----------|------------|------|-----------|------------|-----------|--------|
| 30 | 919521140 | Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600 | m | 100,000 | 112,500 | 12,500 | 1 415,25 | 141 525,00 | 0,00 | 17 690,63 | 159 215,63 | 17 690,63 | 12,50% |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------|---|---------|---------|--------|----------|------------|------|-----------|------------|-----------|--------|

ZBV č. 5 10"10,0 "- propustky v místě hospodářského sjezdu" 100,000  
Skutečné provedené množství 112,500  
Celkem: -100,000 + 112,500 12,500

|    |          |                                |   |         |         |        |          |            |      |           |            |           |        |
|----|----------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|----------|------------|------|-----------|------------|-----------|--------|
| 31 | 59223023 | trouba betonová hrdlová DN 600 | m | 100,000 | 112,500 | 12,500 | 2 926,31 | 292 631,00 | 0,00 | 36 578,88 | 329 209,88 | 36 578,88 | 12,50% |
|----|----------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|----------|------------|------|-----------|------------|-----------|--------|

ZBV č. 5 10"10,0 "- propustky v místě hospodářského sjezdu" 100,000  
Skutečné provedené množství 112,500  
Celkem: -100,000 + 112,500 12,500

|    |          |                                                                                                      |     |        |       |         |           |            |             |      |      |             |          |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---------|-----------|------------|-------------|------|------|-------------|----------|
| 32 | 91941111 | Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 600 až 800 | kus | 20,000 | 0,000 | -20,000 | 23 042,99 | 460 859,80 | -460 859,80 | 0,00 | 0,00 | -460 859,80 | -100,00% |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---------|-----------|------------|-------------|------|------|-------------|----------|

ZBV č. 5 10"2 "- propustky v místě hospodářského sjezdu" 20,000  
Chybně uvedená položka v SP, nahrazena pol. č. 1001 0,000  
Celkem: -20,000 -20,000

|    |           |                                                  |    |        |        |       |        |          |      |      |          |      |       |
|----|-----------|--------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|------|------|----------|------|-------|
| 33 | 628611101 | Nátěr betonu mostu epoxidový 1x impregnační OS-A | m2 | 41,500 | 41,500 | 0,000 | 158,52 | 6 578,58 | 0,00 | 0,00 | 6 578,58 | 0,00 | 0,00% |
|----|-----------|--------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|------|------|----------|------|-------|

celá propustků:  
2"0,95 "- propustek km 0,029 49 - větev B" 1,900  
2"0,95 "- propustek km 0,607 44 - větev B" 1,900  
2"0,95 "- propustek km 0,105 48 - větev G" 1,900  
2"0,95 "- propustek km 0,071 31 - větev G" 1,900  
2"0,95 "- propustek km 0,077 22 - větev D" 1,900  
10"2"1,6 "- propustky v místě hospodářského sjezdu" 32,000  
**Součet 41,500**

|    |           |                                                                              |    |         |         |         |       |           |         |      |           |         |        |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|-------|-----------|---------|------|-----------|---------|--------|
| 34 | 711111002 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým | m2 | 402,996 | 382,124 | -20,872 | 29,96 | 12 073,76 | -625,33 | 0,00 | 11 448,43 | -625,33 | -5,18% |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|-------|-----------|---------|------|-----------|---------|--------|

1,880"18,80 "- propustek km 0,029 49 - větev B" 35,344  
1,880"20,270 "- propustek km 0,607 44 - větev B" 38,108  
2,10"26,90 "- propustek km 0,105 48 - větev G" 56,490  
1,880"17,750 "- propustek km 0,071 31 - větev G" 33,370  
1,660"17,40 "- propustek km 0,077 22 - větev D" 28,884  
10"1,550"13,60 "- propustky v místě hospodářského sjezdu" 210,800  
**Součet 402,996**  
ZBV č. 5 Skutečné provedené množství 382,124  
Celkem: -402,996 + 382,124 -20,872

|    |           |                                                                           |    |         |         |        |       |          |         |      |          |         |        |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|--------|-------|----------|---------|------|----------|---------|--------|
| 35 | 711112002 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým | m2 | 133,660 | 131,010 | -2,650 | 41,94 | 5 605,70 | -111,14 | 0,00 | 5 494,56 | -111,14 | -1,98% |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|--------|-------|----------|---------|------|----------|---------|--------|

2"0,250"1,880"18,80 "- propustek km 0,029 49 - větev B" 10,340  
2"0,250"2,0+3,80 "- kalíšť propustku km 0,607 44 - větev B" 2,800  
2"0,250"1,880+20,270 "- propustek km 0,607 44 - větev B" 11,075  
2"0,250"2,10+26,90 "- propustek km 0,105 48 - větev G" 14,500  
2"0,250"1,880+17,750 "- propustek km 0,071 31 - větev G" 9,815  
2"0,250"1,660+17,40 "- propustek km 0,077 22 - větev D" 9,530  
10"2"0,250"1,50+13,60 "- propustky v místě hospodářského sjezdu" 75,500  
**Součet 133,660**  
ZBV č. 5 Skutečné provedené množství 131,010  
Celkem: -133,660 + 131,010 -2,650

|    |          |                             |   |       |       |        |           |           |         |      |           |         |        |
|----|----------|-----------------------------|---|-------|-------|--------|-----------|-----------|---------|------|-----------|---------|--------|
| 36 | 11163152 | lak hydroizolační asfaltový | t | 0,241 | 0,230 | -0,011 | 89 875,93 | 21 660,10 | -988,64 | 0,00 | 20 671,46 | -988,64 | -4,56% |
|----|----------|-----------------------------|---|-------|-------|--------|-----------|-----------|---------|------|-----------|---------|--------|

402,996+133,660 "- propustky" 536,656  
536,656\*0,00045 "Přepočtené koeficientem množství 0,241  
ZBV č. 5 Skutečné provedené množství 0,230  
Celkem: -0,241 + 0,230 -0,011

|    |           |                                                                                      |     |       |       |       |        |        |      |      |        |      |       |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|--------|------|-------|
| 37 | 936172123 | Osazení kovových doplňků mostního vybavení - roštů a rámu do 50 kg uchycených šrouby | kus | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 300,78 | 601,56 | 0,00 | 0,00 | 601,56 | 0,00 | 0,00% |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|--------|------|-------|

2 "- kalíšť propustku km 0,607 44 - větev B" 2,000  
ZBV č. 5 Skutečné provedené množství 2,000  
Celkem: 2,000

|    |           |                 |     |       |       |       |           |           |      |      |           |      |       |
|----|-----------|-----------------|-----|-------|-------|-------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|-------|
| 38 | 55242391R | uzamykací nářez | kus | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 34 152,85 | 68 305,70 | 0,00 | 0,00 | 68 305,70 | 0,00 | 0,00% |
|----|-----------|-----------------|-----|-------|-------|-------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|-------|

2 "- kalíšť propustku km 0,607 44 - větev B" 2,000

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

99 Přesun hmot

|    |            |                                                                    |   |        |        |       |       |        |      |      |        |      |       |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|--------|------|-------|
| 39 | 997221579R | Vodorovná doprava vyloupaných hmot do suti (směsný stavební odpad) | t | 14,385 | 14,385 | 0,000 | 65,91 | 948,12 | 0,00 | 0,00 | 948,12 | 0,00 | 0,00% |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|--------|------|-------|

|    |           |                                                                                                   |   |        |        |       |        |          |      |      |          |      |       |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-------|--------|----------|------|------|----------|------|-------|
| 40 | 997013602 | Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01 | t | 14,385 | 14,385 | 0,000 | 161,78 | 2 327,21 | 0,00 | 0,00 | 2 327,21 | 0,00 | 0,00% |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-------|--------|----------|------|------|----------|------|-------|

|    |           |                                                                       |   |           |           |          |       |            |            |      |            |            |        |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|----------|-------|------------|------------|------|------------|------------|--------|
| 41 | 998214111 | Přesun hmot pro mosty montované z dílců ŽB nebo předpjatých v do 20 m | t | 5 071,034 | 4 673,952 | -397,082 | 26,36 | 133 672,46 | -10 467,08 | 0,00 | 123 205,38 | -10 467,08 | -7,83% |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|----------|-------|------------|------------|------|------------|------------|--------|

ZBV č. 5 Skutečné provedené množství 4 673,952  
Celkem: -5071,034 + 4673,952 -397,082

|  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <b>Nové položky</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|      |           |                                                                                              |    |       |           |           |        |      |      |            |            |            |         |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------|------|------|------------|------------|------------|---------|
| 1001 | 131451106 | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně | m3 | 0,000 | 1 394,829 | 1 394,829 | 509,00 | 0,00 | 0,00 | 709 967,96 | 709 967,96 | 709 967,96 | 100,00% |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--------|------|------|------------|------------|------------|---------|

ZBV č. 2 Nahrazení množství z pol. č. 4 1 052,337  
ZBV č. 10 Nahrazení množství z pol. č. 4: Celkem 342,492  
Kalíšť propustku km 0,607 44 - větev B: 11,012 \* 0,4 = 4,405 4,405  
Propustek km 0,607 44 - větev B: 378,214 \* 0,4 = 151,286 151,286  
Propustek km 0,105 48 - větev G: 669,854 \* 0,2 = 133,971 133,971  
Propustek km 0,071 31 - větev G: 264,15 \* 0,2 = 52,830 52,830  
Propustek km 0,077 22 - větev D: 240,675 \* 0,00 0,000  
Celkem: 1 052,337 + 342,492 = 1 394,829 1394,829

|      |           |                                                                                                        |    |       |        |        |          |      |      |           |           |           |         |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----------|------|------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 1002 | 132451102 | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně | m3 | 0,000 | 68,884 | 68,884 | 1 440,00 | 0,00 | 0,00 | 99 192,96 | 99 192,96 | 99 192,96 | 100,00% |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----------|------|------|-----------|-----------|-----------|---------|

ZBV č. 2 Nahrazení množství z pol. č. 5 59,640  
ZBV č. 10 Nahrazení množství z pol. č. 5: Celkem 9,244  
Propustek km 0,105 48 - větev G: 11,165 \* 0,5 5,582  
Propustek km 0,071 31 - větev G: 7,325 \* 0,5 3,662  
Propustek km 0,077 22 - větev D: 0,00 0,000  
Celkem: 59,640 + 9,244 68,884

|      |           |                                                          |     |       |        |        |           |      |      |            |            |            |         |
|------|-----------|----------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|-----------|------|------|------------|------------|------------|---------|
| 1003 | 9194111R1 | Přefabrikované betonové čelo pro propustek z trub DN 600 | kus | 0,000 | 22,000 | 22,000 | 23 042,99 | 0,00 | 0,00 | 506 945,78 | 506 945,78 | 506 945,78 | 100,00% |
|------|-----------|----------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|-----------|------|------|------------|------------|------------|---------|

ZBV č. 5 Nahrazení pol. č. 32 z důvodu sjednocení SP s PD JC dle SoD pol. 91941111

Skutečné provedené množství 22,000

|  |  |               |  |  |  |  |                     |                      |                     |                     |                    |               |
|--|--|---------------|--|--|--|--|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|
|  |  | <b>Celkem</b> |  |  |  |  | <b>7 220 413,61</b> | <b>-1 524 518,09</b> | <b>1 440 309,66</b> | <b>7 136 205,18</b> | <b>- 84 208,43</b> | <b>-1,17%</b> |
|--|--|---------------|--|--|--|--|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|

**STRABAG a.s.**  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice  
Odštěpný závod Praha



**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 81/11  
150 21 Praha 5 - Smíchov**

Vyřizuje:  
Ing. Jan Dušek  
Tel. +420 739 381 301  
jan.dusek@strabag.com

Naše značka: FA/122/JD

Dne 1.8.2023

**Věc: Oznámení zhotovitele, Změna geologie stavby**

**Název stavby: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**

**Číslo smlouvy objednatele: S-3236/00066001/2022**

**Číslo smlouvy zhotovitele: 841/TC/FA/2022/030/FAFY**

Vážený Objednateli,

V souladu s Pod-čl. 7.8 Smlouvy o dílo č. S-3236/00066001/2022 ze dne 5.12.2022 Vám zasílám Oznámení o zastižení odlišného geologického podloží v rámci zářezu stavby na hlavní trase oproti původně předpokládanému podloží v rámci zadávací dokumentace.

Po provedení skrývky humózních vrstev a odtěžení materiálů na úroveň zemí pláně byl proveden geotechnický průzkum. V rámci tohoto průzkumu bylo zjištěno, že výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase je v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum provedený v rámci zpracování zadávací dokumentace. V aktivní zóně se předpokládalo zastižení zemin charakteru jílu a hlín písčitých a z toho důvodu byla v zadávací dokumentaci původně navržena úprava aktivní zóny pomocí zlepšení zemin hydraulickým pojivem.

Jelikož se v zářezu vyskytují poloskalní horniny typu písčitých slínovců není technologie provádění úpravy zemin hydraulickými pojivy možná, protože zemní fréza není schopna efektivně horniny rozpojit.

Na základě vyjádření geologa Zhotovitele v dopise č.j. H/13/23 ze dne 12.6.2023 [viz příloha 1] navrhujeme náhradní technické řešení pomocí provedení sanace přetěžením zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazením nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do AZ. Provádění přetěžení zářezu bude dle vyjádření geologa prováděno ve zhruba 80% v horninách II. třídy a 20% v horninách I. třídy rozpojitelnosti a těžitelnosti.

Dalším důsledkem zastižení odlišného geologického podloží v zářezu stavby je dle vyjádření geologa nezbytnost přeřazení 40% výkopových prací do II. třídy rozpojitelnosti ve smyslu přílohy D, tab. D.1 ČSN 73 6133 a to v součinnosti s tab. A.4, přílohy A téže normy., oproti původně předpokládané I. třídě rozpojitelnosti, jak bylo uvažováno

Součástí tohoto Oznámení předkládáme také návrh na variaci a předpokládaný finanční dopad týkající se této Změny [viz příloha 2]. Dopad této změny je především do SO 101, ale také do SO 110 a SO 301.

Jelikož není možné předem přesně určit poměr zemin v I. a II. třídě těžitelnosti je návrh variace vypracován na základě vyjádření geologa. Skutečný cenový dopad bude upřesněn na základě skutečně zastižených geologických podmínek v průběhu stavby a na základě odsouhlaseného provedeného množství.

Celkový předpokládaný cenový dopad dle tohoto návrhu činí **1.247.017,43 Kč**.

Za Zhotovitele: STRABAG a.s.

Ing. Jan Dušek

**Ing. Jan Dušek**

Digitálně podepsal  
Ing. Jan Dušek  
Datum: 2023.08.01  
09:01:44 +02'00'

Přílohy:

- 1 – Vyjádření geologa Zhotovitele ze dne 12.6.2023
- 2 – Návrh na variaci



**TPA ČR, s.r.o.**  
Vrbenská 31  
370 06 Č.Budějovice  
Oblast zeminy a betony  
Ústřední 423/62  
102 00 Praha 10

**STRABAG a.s.**  
**DIR TC, Oblast BD**  
**Ing. Jan Dušek**  
**B. Němcové 756**  
**294 71 Benátky nad Jizerou**

č.j. H/13/23  
Praha, 12.6.2023  
Vyřizuje: Ing. J. Havelka

---

**Věc: Silnice II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**  
**Stanovisko geologa zhotovitele k podloží vozovky**

---

Horniny skalního podkladu v trase představují písčité slínovce. V průběhu realizace stavby bylo zjištěno, že jejich výskyt v zářezu, jenž tvoří podstatnou část zemního tělesa je v hloubkách menších, než předpokládal geologický průzkum. To má vliv jak na klasifikaci při jejich rozpojování a těžbě v zářezu, tak na technologii provedení aktivní zóny.



**Obr.1 Výskyt hornin skalního podkladu v zářezu stavby**  
(foto J.Havelka, 25.5.2023)

Dokumentace stavby předpokládala v aktivní zóně provedení úpravy zemin poživ. Vzhledem k tomu, že se v zářezu vyskytují horniny (obr.1 a 2) není tato technologie možná. I v místech, kde se na zemní pláni objevuje písčité eluviální rozsyp jako produkt rozvětrání písčitého slínovce (obr.1), lze povrch hornin skalního podkladu očekávat mělce pod zemní plání, tedy v aktivní zóně.

Z tohoto důvodu se jako nejracionálnější jeví přetěžení zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazení deficitu předrcenou rubaninou nebo jinou vhodnou směsí kameniva. Tento postup je v souladu se zněním čl. 9.3.3 ČSN 73 6133 *Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací* a návrhovou tloušťkou aktivní zóny v zářezu 0,3 m (viz Technická zpráva RDS, str.14, kap. Hutnění pláně).



Obr.2 Horniny skalního podkladu ve stěnách výkopu v zářezu stavby  
(foto J.Havelka, 25.5.2023)

Nejen v ploše, ale i ve svazích zářezu lze dokumentovat písčité slínovce. Ty představují zhruba 40 % výkopku a je tedy nezbytné je přeřadit do II. třídy rozpojitelosti ve smyslu přílohy D, tab. D.1 ČSN 73 6133 a to v součinnosti s tab. A.4, přílohy A téže normy.

Rovněž přetěžení zářezu do maximální hloubky 0,3 m pod návrhovou úroveň zemní pláně bude zhruba z 80 % prováděno v horninách II. třídy rozpojitelosti a těžitelnosti.



Ing. Jaroslav Havelka  
vedoucí oblasti geotechnika a betony  
TPA ČR, s.r.o.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. Havelka'.

**TPA**  
TPA ČR, s.r.o.  
Ústřední 423/62  
102 00 Praha 10

|              |      |           |                                                                                                                                                |                                                                                                                    |            |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
|--------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|----------------|----------------|-----------|---------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|
| SO 101       |      |           |                                                                                                                                                |                                                                                                                    |            |            |                        |                |                | ZBV 1     |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| 7            | K    | 122252207 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem přes 5000 m3 strojně                              | m3                                                                                                                 | 10 262,275 | 57,92      | 594 390,97             | CS ÚRS 2022 01 | -4 104,910     | 57,92     | -237 756,39   |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev A: 28,50*(0,7+0,37+0,43)                                                                                                                 |                                                                                                                    | 42,750     |            |                        |                | 536,600        | 57,92     | 31 079,87     |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev B: (60,0+30,0)*(2,95+0,08)+(30,0+20,0)*7,35+(20,0+30,0)*5,46+(30,0+20,0)*12,08+(20,0+20,0)*5,55+(20,0+20,0)*3,47+(20,0+30,0)*(0,03+0,36) |                                                                                                                    | 1 897,500  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | (30,0+20,0)*6,52+(20,0+20,0)*10,41+(20,0+20,0)*3,44+(20,0+30,0)*6,38+(30,0+20,0)*20,32+(20,0+20,0)*(1,04+21,57)+(20,0+27,50)*(0,19+7,92)       |                                                                                                                    | 3 504,625  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev C: (40,0+20,0)*(1,5+0,09)+(20,0+20,0)*(0,41+0,48)+(20,0+20,0)*(0,97+1,22+0,2)+(20,0+5,50)*0,52                                           |                                                                                                                    | 239,860    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev D: (30,0+15,0)*1,58+(15,0+25,0)*3,28                                                                                                     |                                                                                                                    | 202,300    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev E: (20,0+20,0)*5,99+(20,0+20,0)*1,74+(20,0+20,0)*2,83+(20,0+14,0)*0,38                                                                   |                                                                                                                    | 435,320    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev F: 40,0*0,77+25,0*(3,53+1,06)                                                                                                            |                                                                                                                    | 145,550    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev G: (20,0+20,0)*6,67+(20,0+15,0)*(0,18+8,42)+(15,0+15,0)*(0,4+19,54)                                                                      |                                                                                                                    | 1 166,000  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | rekultivace: (0,750+1,250)/2*2628,37                                                                                                           |                                                                                                                    | 2 628,370  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | Součet                                                                                                                                         |                                                                                                                    | 10 262,275 |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      | ZBV 1     | 10262,275 * 0,6 = 6157,365<br>6157,365 - 10262,275 = -4104,91<br>Přetěženi zářezu o 0,3 m = 2683 (dle 3D) *0,2 = 536,6                         |                                                                                                                    |            | -4 104,910 | 536,600                |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| 11           | K    | 116951201 | Úprava zemín vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy                                                                                         | m3                                                                                                                 | 8 386,505  | 62,31      | 522 563,13             | CS ÚRS 2022 01 | -8 386,505     | 62,31     | -522 563,13   | CS ÚRS 2022 01 |                |                                                              | Nemožnost provádění této technologie viz vyjádření Geotechnika |  |  |
| VV           |      |           | Úprava zemín mimo aktivní zónu pod komunikací:                                                                                                 |                                                                                                                    |            |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev B: (20,0+20,0)*2,06+(20,0+30,0)*2,04                                                                                                     |                                                                                                                    | 184,400    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev C: (40,0+20,0)*15,74+(20,0+20,0)*25,34+(20,0+20,0)*10,54                                                                                 |                                                                                                                    | 2 379,600  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev D: (30,0+15,0)*26,6+(15,0+25,0)*7,23                                                                                                     |                                                                                                                    | 1 486,200  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev E: (20,0+20,0)*0,53+(20,0+20,0)*8,16+(20,0+20,0)*37,56+(20,0+14,50)*28,98                                                                |                                                                                                                    | 2 849,810  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev F: 110,0*(14,58+4,94)/2                                                                                                                  |                                                                                                                    | 1 073,600  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | větev G: (15,0+15,0)*(4,09+1,52)+(15,0+11,50)*9,23                                                                                             |                                                                                                                    | 412,895    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | Součet                                                                                                                                         |                                                                                                                    | 8 386,505  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| 12           | M    | 58591003  | pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápne                                                                                            | t                                                                                                                  | 1 174,111  | 2 306,82   | 2 708 462,74           | CS ÚRS 2022 01 | -1 174,111     | 2 306,82  | -2 708 462,74 | CS ÚRS 2022 01 |                |                                                              | Nemožnost provádění této technologie viz vyjádření Geotechnika |  |  |
| VV           |      |           | Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 1750 kg/m3                                                                                                  |                                                                                                                    |            |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | Uvažované množství 8%                                                                                                                          |                                                                                                                    |            |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | (Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky)                                               |                                                                                                                    |            |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      |           | 8386,505*1,75*0,08 = Úprava zemín mimo aktivní zónu pod komunikací"                                                                            |                                                                                                                    | 1 174,111  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| 15           | K    | 131251106 | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně                                                    | m3                                                                                                                 | 1 945,500  | 201,37     | 391 765,34             | CS ÚRS 2022 01 | -778,200       | 201,37    | -156 706,13   | CS ÚRS 2022 01 |                |                                                              | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II                  |  |  |
| VV           |      |           | 50,0*36,91 = vsakovací objekt"                                                                                                                 |                                                                                                                    | 1 945,500  |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      | ZBV 1     | 1945,500 * 0,6 = 1167,3<br>1167,3 - 1945,5 = -778,2                                                                                            |                                                                                                                    |            | -778,200   |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| 16           | K    | 132251253 | Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně                                        | m3                                                                                                                 | 450,000    | 134,25     | 60 412,50              | CS ÚRS 2022 01 | -180,000       | 134,25    | -24 165,00    | CS ÚRS 2022 01 |                |                                                              | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II                  |  |  |
| VV           |      |           | zpevnění dna příkopu: 1,0*0,60*(30,0+38,0+41,0+61,0+106,0+96,0+182,0+117,0+56,0+23,0) = větev B"                                               |                                                                                                                    | 450,000    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      | ZBV 1     | 450 * 0,6 = 270<br>270 - 450 = -180                                                                                                            |                                                                                                                    |            | -180,000   |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| 17           | K    | 132254204 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3                                                  | m3                                                                                                                 | 170,200    | 302,75     | 51 528,05              | CS ÚRS 2022 01 | -68,080        | 302,75    | -20 611,22    | CS ÚRS 2022 01 |                |                                                              | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II                  |  |  |
| VV           |      |           | 2,0*1,850*46,0 = zpevnění dna příkopu - větev G"                                                                                               |                                                                                                                    | 170,200    |            |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| VV           |      | ZBV 1     | 170,200 * 0,6 = 102,12<br>102,12 - 170,200 = -68,08                                                                                            |                                                                                                                    |            | -68,080    |                        |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
| Nové položky | 1001 | N         | 122452207                                                                                                                                      | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem přes 5000 m3 strojně | m3         | 0,000      | 380,00                 | 0,00           | CS ÚRS 2022 01 | 4 104,910 | 380,00        | 1 559 865,80   | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II                |                                                                |  |  |
|              |      |           | ZBV 1                                                                                                                                          | Nahrazení množství z pol. č. 7<br>2683 (dle 3D) * 0,8 = 2146,4                                                     |            |            | 4 104,910<br>2 146,400 |                |                | 2 146,400 | 380,00        | 815 632,00     | CS ÚRS 2022 01 | Přetěženi zářezu o 0,3 m - celkem 2683 m3 - z toho 80% TR II |                                                                |  |  |
|              | 1002 | N         | 131451105                                                                                                                                      | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3 strojně                       | m3         | 0,000      | 532,00                 | 0,00           | CS ÚRS 2022 01 | 778,200   | 532,00        | 414 002,40     | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II                |                                                                |  |  |
|              |      |           | ZBV 1                                                                                                                                          | Nahrazení množství z pol. č. 15                                                                                    |            |            | 778,200                |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |
|              | 1003 | N         | 132451254                                                                                                                                      | Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně           | m3         | 0,000      | 745,00                 | 0,00           | CS ÚRS 2022 01 | 180,000   | 745,00        | 134 100,00     | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II                |                                                                |  |  |
|              |      |           | ZBV 1                                                                                                                                          | Nahrazení množství z pol. č. 16                                                                                    |            |            | 180,000                |                |                |           |               |                |                |                                                              |                                                                |  |  |

|                   |   |               |                                                                                                |    |       |          |      |                |           |          |            |                |                                                        |
|-------------------|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|------|----------------|-----------|----------|------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| 1004              | N | 132454203     | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 | m3 | 0,000 | 1 400,00 | 0,00 | OTSKP 2022     | 68,080    | 1 400,00 | 95 312,00  | OTSKP 2022     | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II          |
|                   |   | ZBV 1         | Nahrazené množství z pol. č. 17                                                                |    |       | 68,080   |      |                |           |          |            |                |                                                        |
| 1005              | N | 564871116     | Podklad ze šterkodrté ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm                                         | m3 | 0,000 | 344,00   | 0,00 | CS ÚRS 2022 01 | 2 683,000 | 344,00   | 922 952,00 | CS ÚRS 2022 01 | přetěžení zájezu o 0,3 m a náhrada předrceným výkopkem |
|                   |   | 2683 (dle 3D) |                                                                                                |    |       |          |      |                |           |          |            |                |                                                        |
| 1006              | N | 12843         | PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II                                                                       | m3 | 0,000 | 159,00   | 0,00 | OTSKP 2022     | 2 683,000 | 159,00   | 426 597,00 | OTSKP 2022     | přetěžení zájezu o 0,3 m a náhrada předrceným výkopkem |
|                   |   | 2683 (dle 3D) |                                                                                                |    |       |          |      |                |           |          |            |                |                                                        |
| 729 276,46 Celkem |   |               |                                                                                                |    |       |          |      |                |           |          |            | Záporné změny  | -3 670 264,61                                          |
|                   |   |               |                                                                                                |    |       |          |      |                |           |          |            | Kladné změny   | 4 399 541,07                                           |

|                   |      |       |                                |                                                                                                        |    |            |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|-------------------|------|-------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|------------|----------------|------------|----------|---------------|----------------|-----------------------------------------------|
| SO 110            |      |       |                                |                                                                                                        |    |            |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   | 4    | K     | 131251102                      | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně              | m3 | 3 180,876  | 201,37   | 640 533,00 | CS ÚRS 2022 01 | -1 272,350 | 201,37   | -256 213,12   | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II |
|                   |      | VV    |                                | 9,25*25,50 "- propustek km 0,029 49 - větev B"                                                         |    | 235,875    |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 0,550*3,50*6,50 "- kalíšť propustku km 0,607 44 - větev B"                                             |    | 12,513     |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 17,19*25,0 "- propustek km 0,607 44 - větev B"                                                         |    | 429,750    |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 21,38*35,60 "- propustek km 0,105 48 - větev G"                                                        |    | 761,128    |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 13,96*21,50 "- propustek km 0,071 31 - větev G"                                                        |    | 300,140    |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 11,89*23,0 "- propustek km 0,077 22 - větev D"                                                         |    | 273,470    |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 10*7,3*16,0 "- propustky v místě hospodářského sjezdu"                                                 |    | 1 168,000  |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | Součet                                                                                                 |    | 3 180,876  |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | ZBV 2 |                                | 3180,876 * 0,6 = 1908,526                                                                              |    |            |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      |       |                                | 1908,526 - 3180,876 = -1272,35                                                                         |    | -1 272,350 |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   | 5    | K     | 132251103                      | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně | m3 | 104,220    | 134,25   | 13 991,54  | CS ÚRS 2022 01 | -41,688    | 134,25   | -5 596,61     | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II |
|                   |      | VV    |                                | příčné prahy odlaždění propustků                                                                       |    |            |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 0,30*0,80*(19,0+22,0) "- propustek km 0,029 49 - větev B"                                              |    | 9,840      |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 0,30*0,80*(22,0+18,0) "- propustek km 0,607 44 - větev B"                                              |    | 9,600      |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 0,30*0,90*(26,0+16,0) "- propustek km 0,105 48 - větev G"                                              |    | 11,340     |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 0,30*0,80*(15,0+16,0) "- propustek km 0,071 31 - větev G"                                              |    | 7,440      |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 0,30*0,80*(16,0+19,0) "- propustek km 0,077 22 - větev D"                                              |    | 8,400      |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                | 10*0,30*0,80*(12,0+12,0) "- propustky v místě hospodářského sjezdu"                                    |    | 57,600     |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | VV    |                                |                                                                                                        |    | 104,220    |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      | ZBV 2 |                                | 104,220 * 0,6 = 62,532                                                                                 |    |            |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   |      |       |                                | 62,532 - 104,220 = -41,688                                                                             |    | -41,688    |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
| Nové položky      | 1001 | N     | 131451106                      | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně           | m3 | 0,000      | 509,00   | 0,00       | CS ÚRS 2022 01 | 1 272,350  | 509,00   | 647 626,15    | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II |
|                   |      | ZBV 2 | Nahrazené množství z pol. č. 4 |                                                                                                        |    | 1 272,350  |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
|                   | 1002 | N     | 132451102                      | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně | m3 | 0,000      | 1 440,00 | 0,00       | CS ÚRS 2022 01 | 41,688     | 1 440,00 | 60 030,72     | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II |
|                   |      | ZBV 2 | Nahrazené množství z pol. č. 5 |                                                                                                        |    | 41,688     |          |            |                |            |          |               |                |                                               |
| 445 847,14 Celkem |      |       |                                |                                                                                                        |    |            |          |            |                |            |          | Záporné změny |                | -261 809,73                                   |
|                   |      |       |                                |                                                                                                        |    |            |          |            |                |            |          | Kladné změny  |                | 707 656,87                                    |

|                  |      |           |                                                                                                   |                                                                                                |         |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
|------------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|----------------|----------------|--------|------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| SO 301           |      |           |                                                                                                   |                                                                                                |         |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
| 7                | K    | 132154204 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 | m3                                                                                             | 149,950 | 201,37 | 30 195,43 | CS ÚRS 2022 01 | -59,980        | 201,37 | -12 078,17 | CS ÚRS 2022 01 | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II |                                               |
|                  |      | VV        | (23,5+35,2)*2,0*1,0 "RYHA POTRUBÍ"                                                                |                                                                                                | 117,400 |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
|                  |      | VV        | 2,1*3,1*2,5*2 "ŠACHTY"                                                                            |                                                                                                | 32,550  |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
|                  |      | VV        | Součet                                                                                            |                                                                                                | 149,950 |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
|                  |      | ZBV 3     | 149,950 * 0,6 = 89,97                                                                             |                                                                                                |         |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
|                  |      |           | 89,97 - 149,950 = -59,98                                                                          |                                                                                                | -59,980 |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
| Nové položky     | 1001 | N         | 132454203                                                                                         | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 | m3      | 0,000  | 1 400,00  | 0,00           | CS ÚRS 2022 01 | 59,980 | 1 400,00   | 83 972,00      | CS ÚRS 2022 01                                | Přetřídění třídy těžitelnosti z TR I do TR II |
|                  |      | ZBV 3     | Nahrazené množství z pol. č. 7                                                                    |                                                                                                | 59,980  |        |           |                |                |        |            |                |                                               |                                               |
| 71 893,83 Celkem |      |           |                                                                                                   |                                                                                                |         |        |           |                |                |        |            | Záporné změny  | -12 078,17                                    |                                               |
|                  |      |           |                                                                                                   |                                                                                                |         |        |           |                |                |        |            | Kladné změny   | 83 972,00                                     |                                               |

Celkový finanční dopad přetřídění třídy těžitelnosti + přetěžení aktivní zóny

|                     |               |               |
|---------------------|---------------|---------------|
| 1 247 017,43 Celkem | Záporné změny | -3 944 152,51 |
|                     | Kladné změny  | 5 191 169,94  |

STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5

Projekt: **II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**

Číslo smlouvy objednatele: S-3236/00066001/2022

Číslo smlouvy zhotovitele: 841/TC/FA/2022/030/FAFY

Věc: Oznámení zhotovitele, Změna geologie stavby

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „**II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**“ po dohodě a se souhlasem AD a TDI stavby souhlasí se změnou a zahájením stavebních prací na základě provedeného geologického průzkumu.

Po provedení skrývky humózních vrstev a odtěžení materiálů došlo k zastižení odlišného geologického podloží v rámci zářezu stavby na hlavní trase oproti původně předpokládanému podloží v rámci zadávací dokumentace. V rámci geotechnického průzkumu bylo zjištěno, že výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase je v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum provedený v rámci zpracování zadávací dokumentace. Na základě vyjádření geologa bylo navrženo náhradní technické řešení pomocí provedení sanace přetěžením zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazením nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do AZ.

Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhovaných změn. Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize a finální schválení, včetně finančního navýšení spadá do kompetencí vedení KSÚS.

**Martin Voříšek**  
Projektový manažer



Tel.: 702 266 228  
E-mail: martin.vorisek@ksus.cz  
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001  
Kancelář: Praha  
[www.ksus.cz](http://www.ksus.cz)

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 11  
IČO: 00066001

150 21 Praha 5  
DIČ: CZ00066001

145

STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5

Vyřizuje / telefon

Martin Voříšek, 702 266 228

Projekt: **II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212**

Věc: Souhlasné stanovisko ke změně č. 1-3 v rámci SO 101 – Přeložka silnice III/27212, SO 110 –  
Trubní propustky, SO 301 – Přeložka závlahového potrubí

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212,“ po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, souhlasí se změnami v rámci SO 101, SO 110, SO 301. Při zpracování projektové dokumentace byl proveden inženýrskogeologický průzkum, na základě vyhodnocení byla v PD navržena úprava aktivní zóny komunikace přidáním hydraulického pojiva. Při provádění zemních prací byl zhotovitelem zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v menších hloubkách, než předpokládal průzkum v PD. Bylo nutné upravit zatřídění hornin dle tříd rozpojitelnosti. Změny budou řešeny formou ZBV č. 1 - 3.

Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhované ZBV. Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize a finální schválení spadá do kompetencí vedení KSÚS.

Objednatel žádá zhotovitele o neprodlené zpracování souvisejících změnových listů (ZBV) a jejich předložení ke kontrole supervizi. Veškeré změny stavby musejí být důkladně zdokumentované a jejich oprávněnost a nezbytnost řádně doložená.

**Martin Voříšek**

Projektový manažer



Tel.: 702 266 228

E-mail: martin.vorisek@ksus.cz

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 00066001

Kancelář: Praha

[www.ksus.cz](http://www.ksus.cz)

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace

Zborovská 11  
IČO: 00066001

150 21 Praha 5  
DIČ: CZ00066001

TABULKA NOVÝCH POLOŽEK

Stavba: - II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212

Objekt: SO 110 - Trubní propustky

Rozpočet: SO 110 - Trubní propustky

| Poř.č. | Položka   | Typ | Text                                                                                                   | Poznámky                                                                           | MJ | Množství | Jedn.cena | Celkem     |
|--------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------|
| 1001   | 131451106 |     | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně           | Jednotková cena stanovena dle cenové soustavy ÚRS 2022 01, odsouhlaseno v ZBV č. 2 | M3 | 342,492  | 509,00    | 174 328,43 |
| 1002   | 132451102 |     | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně | Jednotková cena stanovena dle cenové soustavy ÚRS 2022 01                          | M3 | 9,244    | 1 440,00  | 13 311,36  |

## SO. 101 Přeložka silnice III/27212

TR I TR II TR III

| 7 K 122252207  |  | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro sítě a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem přes 5000 m <sup>3</sup> strojné                      | m <sup>3</sup> | 10 262,275    | 57,92  | 594 300,97 CS ÚRS 2022 01 |    |    |
|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|---------------------------|----|----|
| vv             |  | větev A                                                                                                                                         |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | 25,50*(0,7+0,37+0,43)                                                                                                                           |                | 42,750        |        |                           |    |    |
| vv             |  | větev B                                                                                                                                         |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | (60,0+30,0)*(12,95+0,08)+(30,0+20,0)*(7,35+(20,0+30,0)*(5,45+(30,0+20,0)*(12,08+(20,0+20,0)*(5,55+(20,0+20,0)*(3,47+(20,0+30,0)*(0,03+0,36)))   |                | 1 897,500     |        |                           | 50 | 50 |
| vv             |  | (30,0+20,0)*(5,52+(20,0+20,0)*(10,41+(20,0+20,0)*(3,44+(20,0+30,0)*(6,38+(30,0+20,0)*(20,32+(20,0+20,0)*(1,04+21,57)+(20,0+27,50)*(0,19+1,93))) |                | 3 504,625     |        |                           | 50 | 50 |
| vv             |  | větev C                                                                                                                                         |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | (40,0+20,0)*(11,5+0,09)+(20,0+20,0)*(10,41+0,48)+(20,0+20,0)*(0,97+1,22+0,2)+(20,0+5,50)*(0,52                                                  |                | 239,860       |        |                           |    |    |
| vv             |  | větev D                                                                                                                                         |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | (30,0+15,0)*(1,58+(15,0+25,0)*(3,28                                                                                                             |                | 202,300       |        |                           |    |    |
| vv             |  | větev E                                                                                                                                         |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | (20,0+20,0)*(5,99+(20,0+20,0)*(1,74+(20,0+20,0)*(2,63+(20,0+14,0)*(0,38                                                                         |                | 435,320       |        |                           |    |    |
| vv             |  | větev F                                                                                                                                         |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | 40,0*(0,77+25,0)*(3,53+1,06)                                                                                                                    |                | 145,550       |        |                           |    |    |
| vv             |  | větev G                                                                                                                                         |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | (20,0+20,0)*(6,67+(20,0+15,0)*(0,18+8,42)+(15,0+15,0)*(0,4+19,54)                                                                               |                | 1 166,000     |        |                           |    |    |
| vv             |  | rekultivace:                                                                                                                                    |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | (0,750+1,250)*(2*2628,37                                                                                                                        |                | 2 628,370     |        |                           |    |    |
| vv             |  | Součet                                                                                                                                          |                | 10 262,275    |        |                           |    |    |
| 15 K 131251106 |  | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m <sup>3</sup> strojné                                         | m <sup>3</sup> | 1 945,500     | 201,37 | 391 765,34 CS ÚRS 2022 01 |    |    |
| vv             |  | VSÁKOVACÍ OBJEKT B                                                                                                                              |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | VSÁKOVACÍ OBJEKT B-G                                                                                                                            |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | 60,0*38,91*2 - vsakovací objekt M102STVÍ PO ZMĚNĚ 1875M3                                                                                        |                | 1 945,500     |        |                           | 50 | 50 |
| vv             |  | Součet                                                                                                                                          |                | 1 945,500     |        |                           | 50 | 30 |
| 16 K 132251253 |  | Hloubení ryh nezapažených s do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m <sup>3</sup> strojné                             | m <sup>3</sup> | 450,000       | 134,25 | 60 412,50 CS ÚRS 2022 01  |    |    |
| vv             |  | zpevnění dna příkopu                                                                                                                            |                |               |        |                           |    |    |
| vv             |  | 1,0*0,60*130,0+38,0+11,0+61,0+105,0+96,0+182,0+117,0+56,0+23,0)* - větev B"                                                                     |                | 450,000       |        |                           | 10 | 90 |
| 17 K 132254204 |  | Hloubení zapažených ryh s do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m <sup>3</sup>                                       | m <sup>3</sup> | 170,200       | 302,75 | 51 528,05 CS ÚRS 2022 01  |    |    |
| vv             |  | 2,0*1,850*46,0 - zpevnění dna příkopu - větev G"                                                                                                |                | 170,200       |        |                           | 50 | 50 |
| vv             |  | Součet                                                                                                                                          |                | 2 683,000 xxx |        |                           | 20 | 80 |

## SO. 110 - Trubní propustky

| 4 K 131251102 |  | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m <sup>3</sup> strojné              | m <sup>3</sup> | 3 180,876 | 201,37 | 640 533,00 CS ÚRS 2022 01 |     |    |
|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|---------------------------|-----|----|
| vv            |  | 9,25*25,50 - propustek km 0,029 49 - větev B"                                                                      |                | 235,876   |        |                           | 50  | 50 |
| vv            |  | 0,550*3,50*16,50 - káňské propustky km 0,607 44 - větev B"                                                         |                | 12,513    |        |                           | 60  | 40 |
| vv            |  | 17,15*25,0 - propustek km 0,607 44 - větev B"                                                                      |                | 429,750   |        |                           | 60  | 40 |
| vv            |  | 21,38*35,60 - propustek km 0,105 48 - větev G"                                                                     |                | 761,128   |        |                           | 80  | 20 |
| vv            |  | 13,96*21,50 - propustek km 0,071 31 - větev G"                                                                     |                | 300,140   |        |                           | 80  | 20 |
| vv            |  | 11,89*23,0 - propustek km 0,077 22 - větev D"                                                                      |                | 273,470   |        |                           | 100 |    |
| vv            |  | 10*7,3*16,0 - propustky v místě hospodářského sjezdu"                                                              |                | 1 168,000 |        |                           | 20  | 80 |
| vv            |  | Součet                                                                                                             |                | 3 180,876 |        |                           |     |    |
| 5 K 132251103 |  | Hloubení ryh nezapažených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m <sup>3</sup> strojné | m <sup>3</sup> | 104,220   | 134,25 | 13 991,54 CS ÚRS 2022 01  |     |    |
| vv            |  | příčné prahy odližbovní propustků                                                                                  |                |           |        |                           |     |    |
| vv            |  | 0,30*0,80*(19,0+22,0)* - propustek km 0,029 49 - větev B"                                                          |                | 9,840     |        |                           | 50  | 50 |
| vv            |  | 0,30*0,80*(22,0+16,0)* - propustek km 0,607 44 - větev B"                                                          |                | 9,600     |        |                           | 10  | 90 |
| vv            |  | 0,30*0,80*(25,0+16,0)* - propustek km 0,105 48 - větev G"                                                          |                | 11,340    |        |                           | 50  | 50 |
| vv            |  | 0,30*0,80*(15,0+16,0)* - propustek km 0,071 31 - větev G"                                                          |                | 7,440     |        |                           | 50  | 50 |
| vv            |  | 0,30*0,80*(16,0+19,0)* - propustek km 0,077 22 - větev D"                                                          |                | 9,400     |        |                           | 100 |    |
| vv            |  | 10*0,30*0,80*(12,0+12,0)* - propustky v místě hospodářského sjezdu"                                                |                | 57,600    |        |                           | 20  | 80 |
| vv            |  | Součet                                                                                                             |                | 104,220   |        |                           |     |    |

## SO.301 - Přeložka závlahového potrubí

| 7 K 132154204 |  | Hloubení zapažených ryh s do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 149,960 | 201,37 | 30 105,43 CS ÚRS 2022 01 |    |    |
|---------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|--------------------------|----|----|
| vv            |  | (23,5+35,2)*2,0*1,0 "RYHA POTRUBÍ"                                                                            |                | 117,400 |        |                          | 10 | 90 |
| vv            |  | 2,1*3,1*2,5*2 "ŠACHTY"                                                                                        |                | 32,560  |        |                          |    |    |
| vv            |  | Součet                                                                                                        |                | 149,960 |        |                          |    |    |

## Zemníky

|                                   |                |        |  |    |    |
|-----------------------------------|----------------|--------|--|----|----|
| U benzínky                        | m <sup>3</sup> | 1064,6 |  | 70 | 30 |
| uvnitř OK                         | m <sup>3</sup> | 379,4  |  | 70 | 30 |
| 11a křídlení B - G u autoprotějny | m <sup>3</sup> | 884,2  |  | 70 | 30 |

řešeno v loňském roce 2023  
řešeno letos 2024

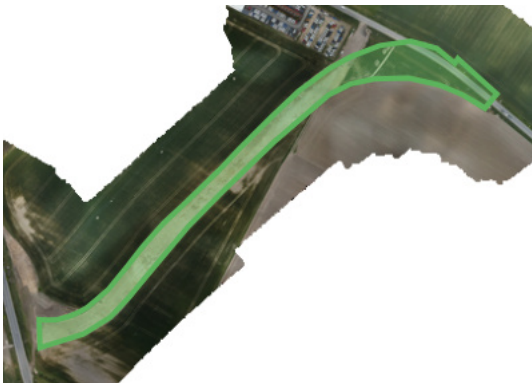
Za TDS MD Ing. Šindelář

GT-0:  
Ing. Stanislav Mikanda  
geotechnik

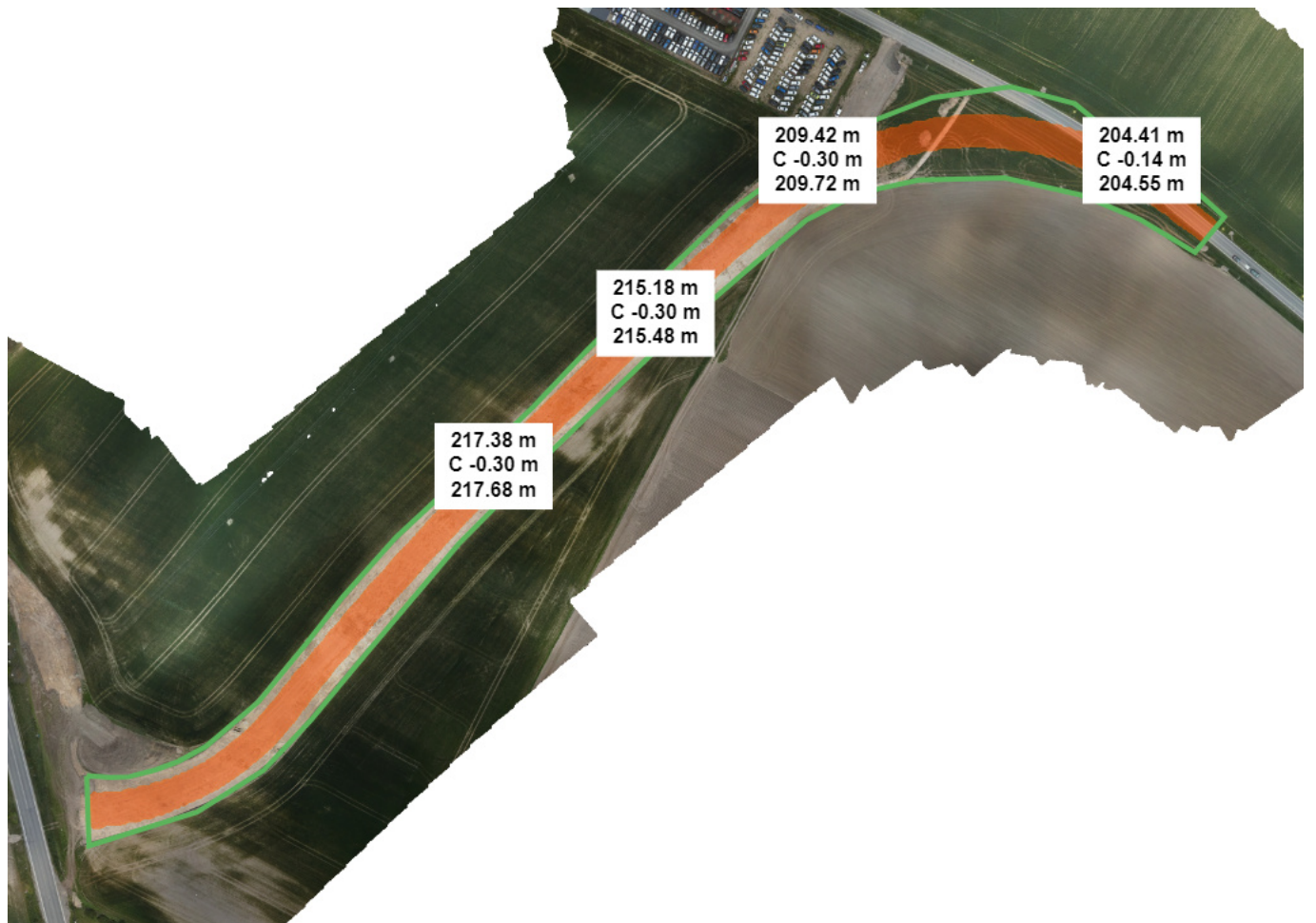
# Plan-Paraplan\_0,30m



Vytvořeno Jan Repčák dne 05/30/2023 11:24 AM  
<https://strabag-cz.prpellr.com/p/viewer/?share=pnA6qpzLTzxAmhG>



|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| FROM DATASET/DESIGN              | BEnJI-vetev-B-plan.dxf:BEnJI-Vetev-B_plan |
| TO DATASET/DESIGN                | BEnJI-B-Paraplan_30.dxf:Nový povrch       |
| DESIGN VOLUME COMPARE<br>NÁSYP   | 0.03                                      |
| DESIGN VOLUME COMPARE<br>BILANCE | -2 683                                    |
| DESIGN VOLUME COMPARE<br>VÝKOP   | 2 683                                     |
| POPIS                            |                                           |



K EMAILU ZHOT.: Strabag a.s.  
ZE DNE: 24.10.2023  
NAŠE ZNAČKA: 23-682-20231109-O

VYŘIZUJE: Ing. Pavel Šindelář  
TEL.: +420 601 380 714  
E-MAIL: sindelar@komovia.cz  
IDDS: zhx8ezy

MÍSTO / DATUM: Praha 9. 11. 2023

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Pan Martin Voříšek, Projektový manažer  
Pověřená osoba Objednavatele  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Stavba: "II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212"  
Číslo smluv: Objednatele: S-3236/00066001/2022 Zhotovitele: 841/TC/FA/2022/030/FAFY  
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zhotovitel: STRABAG a.s.

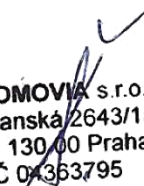
### **věc: Vyjádření TDI k zaslanému návrhu zhotovitele ZBV č.1 až 3 ze dne 24.10.2023**

Při realizaci SO 101 větve „B“ byl zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase v menších hloubkách, než předpokládal geologický průzkum v rámci zpracování zadávací dokumentace. V aktivní zóně se předpokládalo v zadávací dokumentaci původně, že bude provedena úprava aktivní zóny pomocí zlepšení zemin hydraulickým pojivem. Geotechnik Zhotovitele navrhl provedení sanace přetěžení zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazení nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do AZ. S tímto řešením geotechnik Objednatele souhlasil. Přetěžení zářezu dle vyjádření geotechniků Zhotovitele a Objednatele bylo prováděno ve zhruba 80% v horninách II. třídy a 20% v horninách I. třídy rozpojitelnosti a těžitelnosti. Výkopové práce v zářezu větve „B“ dle vyjádření geotechniků Zhotovitele a Objednatele byly dle zastižení skutečnosti potřeba přeradit ze 40% výkopových prací v zářezu do II. třídy rozpojitelnosti, oproti původně předpokládané 100% dle PDPS I. třídy rozpojitelnosti.

Při realizaci SO 110 podél větve „B“ SO 101 a SO 301 v rámci větve „B“ SO 101, byly zastiženy odlišného geologické podmínky oproti předpokladu v PDPS v zářezu stavby. Dle vyjádření geotechniků Zhotovitele a Objednatele došlo k přerazení 40% výkopových prací do II. třídy rozpojitelnosti.

K emailem zaslanému návrhu zhotovitele ZBV č.1 až 3 ze dne 24.10.2023 (Tuesday, October 24, 2023 1:42 PM) nemá TDI po technické stránce připomínky.

S pozdravem

  
**KOMOVIA s.r.o. ③**  
Olšanská 2643/1a  
PSČ 130 00 Praha 3  
IČ 04363795

Ing. Pavel Šindelář  
TDI

Přílohy vyjádření TDI, soubory zaslané zhotovitelem ze dne 24.10.2023:

- 1) „II\_272 Benátky nad Jizerou\_ZBV 1\_SO 101\_Koncept 3.pdf“
- 2) „II\_272 Benátky nad Jizerou\_ZBV 2\_SO 110\_Koncept 1.pdf“
- 3) „II\_272 Benátky nad Jizerou\_ZBV 3\_SO 301\_Koncept 1.pdf“



**ATELIER PROJEKTOVÁNÍ  
INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.**  
Ohradní 24b  
140 00 Praha 4 - Michle

Firma je registrována v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze – oddíl C, vložka 31260

Váš dopis/email zn.: Strabag a.s.  
Ze dne: 24.10.2023

Naše zn.: APIS-0  
Vyřizuje: Ing. Jan Adamů  
Tel: +420 724 372 965  
Gsm:  
E-mail: j.adamu@crproject.cz  
Datová schránka: 279neic

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Pan Martin Voříšek, Projektový manažer  
Pověřená osoba Objednavatele  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Datum: 2023-11-07

**Věc: Vyjádření AD k zaslanému návrhu zhotovitele ZBV č. 1 – 3**  
**Akce: „II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212 - PD“**

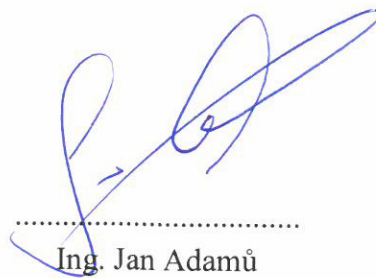
V rámci zajištění podkladů pro návrh stavby „II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212“ byl proveden inženýrskogeologický průzkum, který v řešené lokalitě průzkumnými vrty narazil na písčitou hlínu, jílovitou hlínu a písčité jíly v úrovni silniční pláně. Z toho důvodu byla v rámci PD navržena úprava aktivní zóny komunikace přidáním hydraulického pojiva.

Při provádění zemních prací byl zhotovitelem zjištěn výskyt hornin skalního podkladu v hlavní trase v menších hloubkách, než předpokládal inženýrskogeologický průzkum v rámci zpracování zadávací dokumentace. Toto následně potvrdil geotechnický průzkum zhotovitele. Zhotovitel navrhl provedení sanace přetěžením zářezu do maximální hloubky 0,3 m a nahrazení nevhodných zemin podloží za zeminy vhodné do aktivní zóny. Dále bylo nutné přeradit část výkopových prací z původní I. třídy rozpojitelnosti do II. třídy rozpojitelnosti.

Zhotovitel následně předložil návrh stavebních prací v rámci ZBV č.1 - 3.

Autorský dozor s tímto návrhem ZBV č. 1 - 3 souhlasí. Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje. ZBV je možné autorizovat po cenovém projednání ze strany Krajské správy a údržby Středočeského kraje.

S pozdravem



Ing. Jan Adamů  
AD

VÁŠ DOPIS ZNAČKY:

ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA: KOM-25-000708-100

VYŘIZUJE: Ing. Václav Marvan

TEL.: +420 605229066

E-MAIL: marvan@komovia.cz

IDDS: zhx8ezy

MÍSTO / DATUM: Most 12. 11. 2025

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.  
Pan Martin Voříšek, projektový manažer  
Pověřená osoba Objednatele  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

## Stavba:

„II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212“

## Věc: Vyjádření TDS k upravenému návrhu ZBV č. 10 a 11

Na základě předložených návrhů ZBV č. 10 a 11 nemá TDS k navrženým změnám technické ani věcné připomínky.

Navržené úpravy odpovídají předchozím dohodám účastníků a byly vypracovány v návaznosti na zjištěné skutečné podmínky na stavbě a předložené cenové podklady zhotovitele. Z cenového hlediska nemá TDS připomínky k předloženým návrhům.

**Se změnami uvedenými v ZBV č. 10 a 11 TDS souhlasí.**

S pozdravem

Ing. Václav Marvan

jednatel

Ing. Václav  
Marvan 2025.11.12 11:45

Přílohy:

Na vědomí:

# **ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA**

## **o**

### **inženýrskogeologickém průzkumu**

Název úkolu : **Benátky nad Jizerou,  
sestupná komunikace k průmyslové zóně**

Číslo úkolu : **2005-1-007**

Odběratel : **CR Project s.r.o., Pod Borkem 319,  
293 01 Mladá Boleslav**

Odpovědný řešitel : **Ing. Marek Soukup**

**RNDr. Aleš Hrdina**  
jednatel společnosti

**PRAHA, LEDEN 2005**

**INGES s.r.o.- Na Petynce 34, Praha 6; Tel./fax 251 621 991; e-mail : [inges.praha@email.cz](mailto:inges.praha@email.cz)**

## Obsah :

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| 1. Úvod.....                                               | 2 |
| 2. Průzkumné práce .....                                   | 2 |
| 3. Charakteristika zájmového území .....                   | 2 |
| 3.1 Místopis, morfologie, srážkové a teplotní poměry ..... | 2 |
| 3.2 Geologické a hydrogeologické poměry .....              | 3 |
| 4. Geotechnické vyhodnocení .....                          | 4 |
| 4.1 Zatřídění zemin a hornin .....                         | 4 |
| 4.2 Fyzikálně - mechanické parametry zemin.....            | 5 |
| 4.3 Promrzání podloží, vodní režim .....                   | 6 |
| 4.4 Těžitelnost zemin .....                                | 7 |
| 5. Závěry .....                                            | 7 |

## Seznam příloh :

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Příloha č. 1 | Situace průzkumných prací, účelová mapa 1 : 2 000 |
| Příloha č. 2 | Dokumentace průzkumných sond, fotodokumentace     |
| Příloha č. 3 | Výsledky laboratorních rozborů zemin              |

## 1. ÚVOD

Na základě objednávky společnosti CR Project s.r.o. byl proveden následující inženýrsko-geologický průzkum pro výstavbu sestupné komunikace k průmyslové zóně jihovýchodně od Benátek nad Jizerou.

Cílem průzkumu bylo poskytnout podklady pro projekční řešení konstrukce komunikace a informace o těžitelnosti zemin pro realizaci zemních prací.

Vedení trasy komunikace nebylo v době provádění průzkumu přesně specifikováno. Průzkumné vrty byly provedeny zhruba mezi dvěma v současnosti uvažovanými variantami a jejich lokalizace je vyznačena v příloze č. 1. Situace průzkumných prací, účelové mapy v měřítku 1 : 2 000.

Pozemky jsou v současnosti zemědělsky využívány.

Jako mapový podklad pro provedení průzkumu poskytl objednatel výškopisnou situaci.

## 2. PRŮZKUMNÉ PRÁCE

V rámci inženýrskogeologického průzkumu byly provedeny následující práce :

- **4 jádrové vrty V 1 až V 4** o celkové metráži 6,2 bm. Vrtáno bylo ruční vrtnou soupravou.

Geologickou dokumentaci provedli zpracovatelé průzkumu bezprostředně po odvrtání, takže bylo dokumentováno zcela čerstvé vrtné jádro včetně podstatných jevů, které se vlivem vyschnutí vrtného jádra při uložení smazávají – např. konzistence zemin.

Průzkumné sondy byly odměřeny od výrazných identifikačních bodů v terénu (sloupů nadzemního elektrického vedení) a vyneseny do mapy 1 : 2 000, která byla použita jako mapa průzkumných sond s vyznačením geologických profilů vrtů, tříd těžitelnosti a vhodnosti zemin jako podloží pod silniční komunikace - viz příloha č.1.

Dokumentace vrtných sond a fotodokumentace je uvedena v příloze č.2.

- **Odběr 3 porušených vzorků zeminy** z vrtu V 1 (vzorek 1 z hloubky 0,6 - 0,8 m, vz. 2 z hloubky 1,4 - 1,6 m) a z vrtu V 3 (vz. 3 z hloubky 0,6 - 0,8 m) k laboratornímu rozboru pro stanovení indexových parametrů. Protokoly o provedených rozbořech jsou uvedeny v příloze č. 3.

## 3. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

### 3.1 Místopis, morfologie, srážkové a teplotní poměry

Projektovaná komunikace bude napojena na stávající sjezd z rychlostní komunikace Praha - Mladá Boleslav a je vedena souběžně s rychlostní komunikací, jihovýchodně od ní. Délka projektované komunikace je cca 500 m.

Stávající komunikace v prostoru dálničního sjezdu je vedena na násypu, takže lze předpokládat, že v prostoru napojení povede projektovaná silnice na násypu a dále bude zhruba kopírovat stávající terén.

Terén je v zájmovém území svažitý. V prostoru napojení na komunikaci č. 272 je nadmořské výška terénu cca 210 m n.m., k severovýchodu povrch území stoupá až na úroveň cca 218 m n.m. a dále směrem k napojení na silnici 27212 klesá na úroveň cca 215 m n.m.

V následujících tabulkách uvádíme některé klimatické údaje charakterizující danou oblast:

### SRÁŽKY

v období let 1901 až 1950 ve srážkoměrné stanici Mladá Boleslav (221 m n.m).

| rok/měsíc | I  | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | IV-IX | X-III | rok |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|-------|-----|
|           | 38 | 29 | 29  | 40 | 51 | 69 | 66  | 66   | 42 | 42 | 40 | 38  | 334   | 216   | 550 |

### TEPLOTY

v období let 1901 až 1950 ve srážkoměrné stanici Mladá Boleslav (221 m n.m).

| rok/měsíc | I    | II   | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII  | IV-IX | X-III | rok |
|-----------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-------|-------|-----|
|           | -0,2 | -0,9 | 3,4 | 8,0 | 13,4 | 16,3 | 18,1 | 17,4 | 13,9 | 8,5 | 3,2 | -0,4 | 12,6  |       | 6,6 |

### MRAZOVÉ DNY (min. $t < -0,1$ °C)

v období let 1926 až 1950 ve stanici Mladá Boleslav (221 m n.m).

| rok/měsíc | I    | II   | III  | IV  | V   | VI | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII  | IV-IX | X-III | rok   |
|-----------|------|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|
|           | 24,3 | 20,5 | 17,2 | 5,0 | 1,3 | -  | -   | -    | 0,6 | 3,8 | 8,5 | 20,4 | 334   | 216   | 101,6 |

### LEDOVÉ DNY (max. $t < -0,1$ °C)

v období let 1926 až 1950 ve stanici Mladá Boleslav (221 m n.m).

| rok/měsíc | I    | II  | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI  | XII | IV-IX | X-III | rok  |
|-----------|------|-----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|-----|-----|-------|-------|------|
|           | 12,9 | 7,0 | 1,3 | -  | - | -  | -   | -    | -  | - | 0,9 | 8,5 |       |       | 30,6 |

## 3.2 Geologické a hydrogeologické poměry

Skalní podloží v severozápadní části území tvoří prachovitopísčité slínovce svrchního turonu. Jejich eluvia byla zastižena vrty V 2 až V 4 v hloubce od 0,4 m do 1,0 m pod terénem. Eluvia mají charakter písčitých jílu až písčitých hlín pevné konzistence s občasnými úlomky zvětralé horniny (poloha \*4\*).

Kvartérní pokryv tvoří v prostoru vrtu V 2 denudační zbytek sprašových hlín (poloha \*2\*) tuhé až pevné konzistence s písčitou příměsí. Vrtem V 2 byly zastiženy v hloubce od 0,3 m do 0,5 m. Konzistence zemin je ovlivněna extrémně dlouhotrvajícím suchým obdobím. V případě, že zemní práce budou prováděny například v jarním období lze očekávat převážně tuhou konzistenci u sprašových hlín.

V prostoru vrtu V 1 je nad zvětralinami slínovců vyvinuta poloha jílovitého písku (poloha \*3\*), která byla zastižena v hloubce 0,5 - 1,4 m pod terénem.

Svrchní horizont tvoří humózní hlíny a hlinité písky s humózní příměsí o mocnosti do 0,6 m (poloha \*1\*).

V úrovni zemní pláně komunikace, resp. v podloží násypu, v zájmovém prostoru budou tedy zastiženy následující litologické typy zemin :

- jílovité písky (poloha \*3\*) v prostoru vrtu V 1, budou pravděpodobně tvořit podloží násypu v prostoru napojení na dálniční sjezd,
- sprašové hlíny (poloha \*2\*) v prostoru vrtu V 2, jejich výskyt bude plošně málo významný,

- jíly písčité a hlíny písčité (poloha \*4\*) v prostoru vrtů V 2 až V 4, jejich plošné rozšíření je největší.

Hladina podzemní vody nebyla naražena a nebude tedy ovlivňovat výkopové práce. Hladina podzemní vody je vázaná na hlubší průlinově a puklinově propustný kolektor ve skalních horninách - slínovcích.

## 4. GEOTECHNICKÉ VYHODNOCENÍ

### 4.1 Zatřídění zemin a hornin

Zeminy a horniny lze na základě vizuálního popisu a laboratorních rozborů rozdělit do následujících geotechnických poloh, které představují vždy relativně homogenní části vrstevního profilu. Zeminy a horniny jsou zařazeny do tříd dle ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy a ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro silniční komunikace.

**Poloha \*1\***    **hlína humózní, písek s humózní příměsí  
z podloží komunikací musí být odtěženy**

**zatřídění dle ČSN 73 1001 :    nezatříděno**

**zatřídění dle ČSN 72 1002 :    nezatříděno**

**Poloha \*2\***    **jílovitá hlína (sprašové hlíny), rezavě hnědá, tuhé až pevné konzistence**  
jako podloží pod komunikace patří do skupiny VIII+IX+X (málo vhodné až nevhodné podloží) a do násypů jsou nevhodné až málo vhodné, jsou rozbídné a nebezpečně namrzavé, jejich vlastnosti lze zlepšit příměsí vápna,

**zatřídění dle ČSN 73 1001 :    F 6, CL (jíl s nízkou plasticitou)**

**zatřídění dle ČSN 72 1002 : F 6, CL (jíl s nízkou plasticitou)**

**Poloha \*3\***    **písek jílovitý, jemnozrnný, rezavě hnědý, středně ulehlý, zvlhlý**  
jako podloží pod komunikace patří do skupiny III+IV+V (vhodné až ještě vyhovující podloží) a do násypů jsou vhodné a velmi vhodné, jsou namrzavé,

**zatřídění dle ČSN 73 1001 :        S 5, SC (písek jílovitý)**

**zatřídění dle ČSN 72 1002 :        S 5, SC (písek jílovitý)**

**Poloha \*4\***    **písčitý jíl, písčitá hlína, světle šedohnědá, pevné konzistence, písčité  
frakce jemnozrnná**

jako podloží pod komunikace patří do skupiny VII+VIII+IX (málo vhodné až nevhodné podloží) a do násypů jsou nevhodné, jsou nebezpečně namrzavé,

**zatřídění dle ČSN 73 1001 :    F 4, CS (jíl písčitý) a F 3, MS (hlína jílovitá)**

**zatřídění dle ČSN 72 1002 :    F 4, CS2 (jíl písčitý) a F 3, MS2 (hlína jílovitá)**

## 4.2 Fyzikálně - mechanické parametry zemin

V následující tabulce fyzikálně-mechanických a deformačních vlastností jsou uvedeny normové hodnoty dle ČSN 73 1001.

| <i>Poloha</i> | <i>ČSN<br/>73 1001</i> | $\gamma_n$<br>[kN.m <sup>-3</sup> ] | $c_{(ef)}$<br>[kPa] | $\Phi_{(ef)}$<br>[°] | $\nu$ | $E_{def}$<br>[MPa] | $R_{dt}$<br>[kPa] |
|---------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------|
| <b>*2*</b>    | F 6, CL                | 20,0                                | 12 - 20             | 17 - 21              | 0,40  | 6 - 8              | 150 <sup>1</sup>  |
| <b>*3*</b>    | S 5, SC                | 18,5                                | 6 - 10              | 26 - 28              | 0,35  | 8 - 10             | 175 <sup>2</sup>  |
| <b>*4*</b>    | F 4, CS                | 18,5                                | 12 - 20             | 22 - 27              | 0,35  | 6 - 10             | 250 <sup>1</sup>  |
|               | F 3, MS                |                                     |                     |                      |       |                    |                   |

Pozn. : hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti je třeba upravit ve smyslu příl. 6 ČSN 73 1001 dle skutečné hloubky zakládání a šířky základu,

\*<sup>1</sup> platí pro hloubku založení 0,8 – 1,5 m při šířce základu ≤ 3 m,

\*<sup>2</sup> platí pro hloubku založení 1,0 m při šířce základu 1 m.

$\gamma_n$  objemová tíha

$c_{(ef)}$  efektivní soudržnost zeminy

$\Phi_{(ef)}$  efektivní úhel vnitřního tření zeminy

$\nu$  Poissonovo číslo

$E_{def}$  modul přetvárnosti

$R_{dt}$  tabulková výpočtová únosnost

V úrovni zemní pláně komunikací a v podloží násypu budou zastiženy v různé míře zeminy poloh \*2\*, \*3\* a \*4\*. Z těchto vrstev byly odebrány vzorky zeminy k laboratorním rozborům, jejichž některé výsledky shrnujeme (pro polohu \*2\* jsou uvedeny výsledky laboratorních rozborů stejného typu zeminy) :

**Poloha \*2\* sprašová hlína** tuhé až pevné konzistence,

Zatřídění (dle ČSN 72 1002) : F6, CI (jíl s nízkou plasticitou)

Index konzistence : 1,86

Index plasticity : 11 %

Vhodnost do násypů : nevhodné, málo vhodné

Vhodnost jako podloží : VIII + IX + X

Namrzavost : nebezpečně namrzavé

Koeficient propustnosti  $4,0 \cdot 10^{-7}$  až  $4,9 \cdot 10^{-7}$  m/s

Kapilární vztlakovost  $H_s = 1,4$  m,  $H_{max} = 4,3$  m

Zkouška zhutnitelnosti (Proctor standard) 100% PCS = 1697 kg/m<sup>3</sup>  
optimální vlhkost  $w_{opt} = 17,6$  %

Kalifornský poměr únosnosti (CBR) při 95% PCS CBR = 3,66 %

Hodnocení : **bez úpravy nevhodný materiál** pro aktivní vrstvy násypů a **jako podloží pod komunikace**. Po zhutnění zeminy **bez další úpravy** (provápnění, zavibrování klastického materiálu) lze orientačně předpokládat dosažení modulu přetvárnosti do 10 MPa. Převažuje hlinitá frakce a zeminy jsou po napojení vodou nestabilní a velmi rozbředavé. **Velmi výrazného zlepšení lze dosáhnout příměsí vápna.**

**Poloha \*3\* písek jílovitý, jemnozrnný, zavlhlý, středně ulehlý**

|                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zatřídění (dle ČSN 72 1002) :             | <b>S 5, SC</b> (písek jílovitý)                                                                     |
| Index konzistence :                       | 1,42                                                                                                |
| Index plasticity :                        | 11 %                                                                                                |
| Vhodnost do násypů :                      | vhodná, velmi vhodná                                                                                |
| Vhodnost jako podloží :                   | III + IV + V                                                                                        |
| Namrzavost :                              | namrzavé                                                                                            |
| Koeficient propustnosti                   | $2,8 \cdot 10^{-6}$ až $5,0 \cdot 10^{-6}$ m/s                                                      |
| Kapilární vztlínavost                     | nepatrná                                                                                            |
| Zkouška zhutnitelnosti (Proctor standard) | 100% PCS = 1750 – 1850 kg/m <sup>3</sup> (odhad)<br>optimální vlhkost $w_{opt} = 10 - 12$ % (odhad) |
| Kalifornský poměr únosnosti (CBR)         | při 95% PCS CBR = 7 - 12 % (odhad)                                                                  |

Hodnocení : **vhodný materiál** a velmi vhodný materiál do násypů a vyhovující **jako podloží pod komunikace**. Po zhutnění zeminy lze předpokládat dosažení modulu přetvárnosti z druhé přítěžovací větve  $E_{def2} > 45$  MPa. Zemina bude obtížně hutnitelná. Vlastnosti lze zlepšit vápenocementovou stabilizací.

**Poloha \*4\* jíl písčitý a hlína písčitá tuhé až pevné konzistence**

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zatřídění (dle ČSN 72 1002) :       | F4, CS2 (jíl písčitý) F 3, MS2 (hlína jílovitá) |
| Index konzistence :                 | 1,1 - 1,16                                      |
| Index plasticity :                  | 16 %                                            |
| Vhodnost do násypů :                | nevhodná                                        |
| Vhodnost jako podloží :             | VII+VIII+IX                                     |
| Namrzavost :                        | nebezpečně namrzavé                             |
| Kapilární vztlínavost :             | $H_s = 1,5$ m, $H_{max} = 4,6$ m                |
| Koeficient propustnosti :           | $1,0 \cdot 10^{-7}$ až $4 \cdot 10^{-7}$ m/s    |
| Maximální objemová hmotnost :       | 1650 - 1750 kg/m <sup>3</sup> (odhad)           |
| Optimální vlhkost :                 | 15 - 18 % (odhad)                               |
| Kalifornský poměr únosnosti (CBR) : | při 95% PCS CBR = 3,5 - 5 % (odhad)             |

Hodnocení : **nevhodný materiál** pro aktivní vrstvy násypů a **málo vhodné až nevhodné jako podloží pod komunikace**. Po zhutnění zeminy **bez další úpravy** (provápnění, zavibrování klastického materiálu) lze orientačně předpokládat dosažení modulu přetvárnosti do 20 MPa. Převažuje hlinitá frakce a zeminy jsou po napojení vodou nestabilní a velmi rozbídné. **Velmi výrazného zlepšení lze dosáhnout příměsí vápna.**

### 4.3 Promrzání podloží, vodní režim

Základní hodnoty indexu mrazu ( $I_m$ ) dle ČSN 73 6114 pro výškové pásmo 200 až 300 m n.m. jsou následující :

$I_m = 259$  (pro střední dobu návratu 4 roky)

$I_m = 320$  (pro střední dobu návratu 7 roků)

$I_m = 375$  (pro střední dobu návratu 10 roků).

Hloubku promrzání vozovky ( $h_{pr}$ ) lze pro zájmové území přibližně stanovit dle dříve platné ON 73 6196 takto :

$h_{pr} = 5 \sqrt{I_m}$  pro netuhé vozovky

$h_{pr} = 16 \sqrt[3]{I_m}$  pro tuhé vozovky.

*Benátky n. Jizerou, sestupná komunikace k průmyslové zóně*

Hloubka promrzání ( $h_{pr}$ ) se tedy pro zájmové území (při uvažované hodnotě indexu mrazu  $I_m = 375$  pro periodicitu 0,1) bude pohybovat kolem 0,97 – 1,15 m.

Zemní plán komunikací bude tvořena převážně písčítými jíly, respektive písčítými hlínami. Stanovení vodního režimu je provedeno na základě hodnot indexu konzistence protože vrty nebyla zastižena hladina podzemní vody (dle archivních vrtů pro mostní objekty rychlostní komunikace nebyla do 8 m pod terén zastižena hladina podzemní vody).

Vzhledem k laboratorně stanoveným hodnotám indexu konzistence ( $I_c > 1$ ) lze, dle ČSN 73 6114 přílohy D, hodnotit vodní režim podloží jako **příznivý (difúzní)** pro celou oblast výstavby.

#### 4.4 Těžitelnost zemin

Na základě vizuálního hodnocení jsou zastižené zeminy zařazeny dle ČSN 73 3050 Zemní práce do následujících tříd :

- |                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| • hlíny humózní a písky s humózní příměsí (poloha *1*) | tř. 1 - 2 |
| • sprašové hlíny (poloha *2*)                          | tř. 2     |
| • jílovité písky (poloha *3*)                          | tř. 2     |
| • písčité jíly (poloha *4*)                            | tř. 3.    |

Výkopové práce pro výstavbu komunikací budou tedy prováděny v zeminách těžitelných běžnými mechanismy (1. až 3. tř. těžitelnosti). V případě provádění hlubších výkopů (např. pro kanalizaci) mohou být zastiženy skalní horniny – písčité slínovce.

Sprašové hlíny a písčité jíly (písčité hlíny) poloh \*2\* a \*3\* mohou mít tendenci k nalepování a po odkrytí mohou vlivem atmosférických srážek rychle rozbřednout, a proto doporučujeme zemní práce provádět v suchém období.

Třídy těžitelnosti jsou pro přehled uvedeny v grafickém vyjádření geologického profilu každého vrtu v příloze č. 1.

Výkopy v poloze \*2\* a \*4\* do hloubky 1,5 m lze hloubit se svislými stěnami bez pažení. Stěny hlubších výkopů doporučujeme zabezpečit příložným pažením, a to především z důvodu bezpečnosti práce.

Výkopy se svislými stěnami v poloze \*3\* doporučujeme zabezpečit příložným pažením prováděným souběžně s postupem výkopu.

#### 5. ZÁVĚRY

Výsledky inženýrskogeologického průzkumu lze shrnout do následujících bodů :

- zemní plán bude tvořena v převážné části písčítými hlínami a písčítými jíly. Tyto zeminy jsou **bez úpravy nevhodné jako podloží pod komunikace**. Nejúčinnější úpravou zemní pláň v těchto zeminách je zafrézování vápna do aktivní zóny zemní pláň. Bez úpravy na nich nelze dosáhnout pro zemní plán požadovaných deformačních modulů (45 MPa).
- Hodnota indexu mrazu ( $I_m$ ) je pro zájmové území rovna 375 (pro střední dobu návratu 10 roků) dle ČSN 73 6114.
- **Vodní režim** podloží zemní pláň je dle ČSN 73 6114 hodnocen jako **příznivý** (difúzní), a to **v celé trase komunikace**.

- Výkopy pro komunikace budou vedeny prakticky v celé trase v zeminách lehce těžitelnými běžnými hloubícími mechanismy.
- Zemními pracemi budou zastiženy zeminy, které při zvýšené vlhkosti budou mít tendenci k nalepování (sprašové hlíny).
- Hladina podzemní vody nebude ovlivňovat stavební záměr.

Pokud by došlo k podstatným změnám v situačním nebo výškovém vedení trasy komunikací, lze závěry aplikovat pouze se souhlasem autorské organizace.

V Praze dne 16.1. 2005

Ing. Marek Soukup

Benátky n. Jizerou, sestupná komunikace k průmyslové zóně

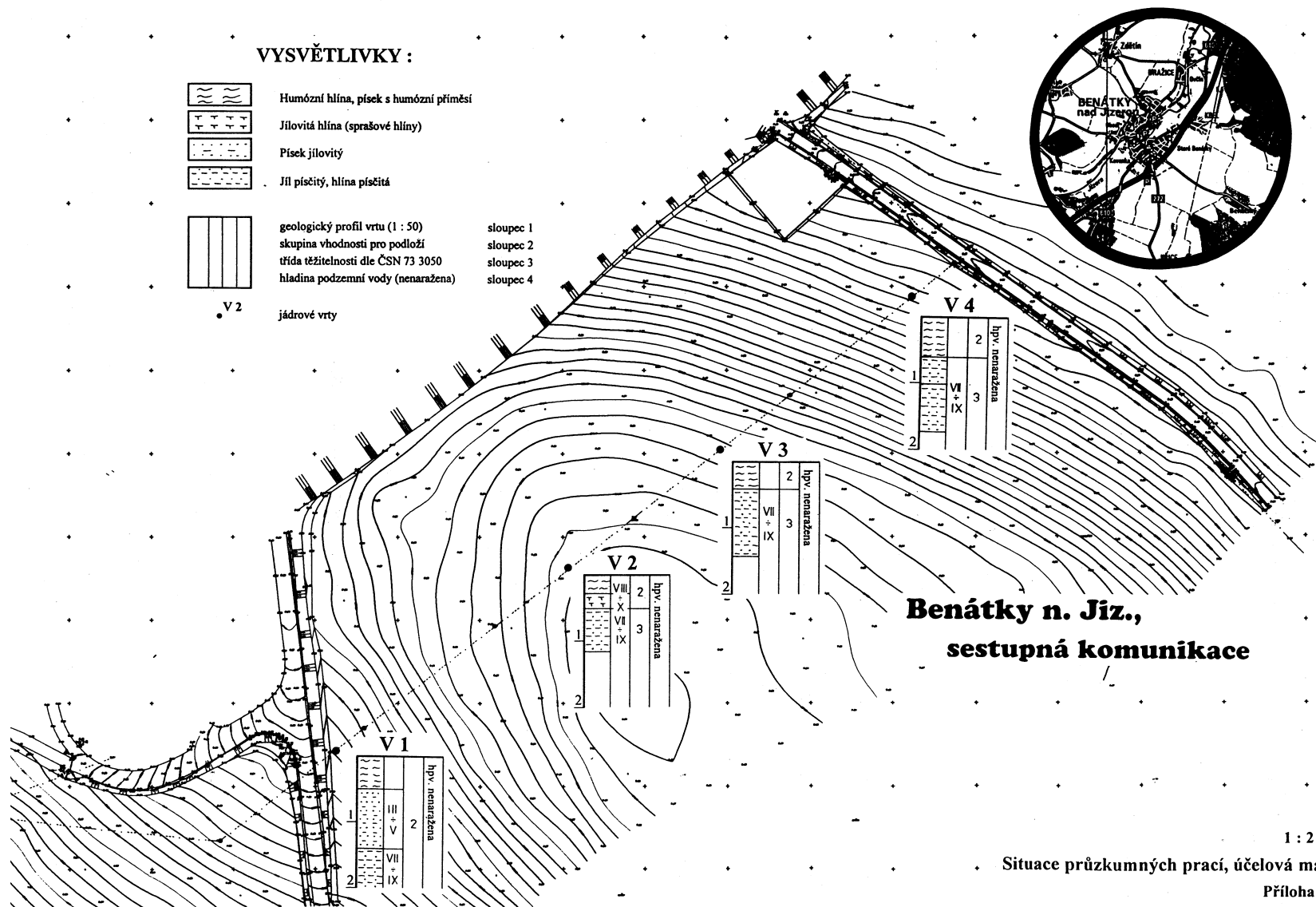
# VYSVĚTLIVKY :

-  Humózní hlína, písek s humózní příměsí
-  Jílovitá hlína (sprašové hlíny)
-  Písek jílovitý
-  Jíl písčitý, hlína písčitá

-  geologický profil vrtu (1 : 50)
- skupina vhodnosti pro podloží
- třída těžitelnosti dle ČSN 73 3050
- hladina podzemní vody (nenarážena)

- sloupec 1
- sloupec 2
- sloupec 3
- sloupec 4

V 2  
jádrové vrtu



1 : 2 000

Situace průzkumných prací, účelová mapa

Příloha č. 1

**Benátky nad Jizerou, sestupná  
komunikace k průmyslové zóně**

**Příloha č. 2**

čís. úkolu 2005 - 1 - 007

**Dokumentace průzkumných sond  
Fotodokumentace**

## Dokumentace průzkumných vrtů

### V 1

- 0,0 - 0,5 m písek hlinitý s humózní příměsí, tmavě hnědý, jemnozrný,  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : nezatříděno)
- 0,5 - 1,4 písek jílovitý, jemnozrný, rezavě hnědý, zavlhlý, středně ulehlý,  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : S 5, SC)
- 1,4 - 2,0 jíl písčitý, světle šedohnědý, smouhovaný, tuhé konzistence (deluvium  
písčitých slínovců),  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : F 4, CS)

Hladina podzemní vody : nenaražena.

### V 2

- 0,0 - 0,3 m hlína humózní, tmavě hnědá, tuhé konzistence,  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : nezatříděno)
- 0,3 - 0,5 hlína jílovitá, rezavě hnědá, slabě písčitá, tuhé až pevné konzistence (sprašové  
hlíny),  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : F 6, CL)
- 0,5 - 1,1 hlína písčitá, světle šedohnědá, s pevnými úlomky slínovce, pevné konzistence  
(eluvium písčitých slínovců),  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : F 3, MS)

Hladina podzemní vody : nenaražena.

### V 3

- 0,0 - 0,4 m hlína humózní, tmavě hnědá, tuhé konzistence,  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : nezatříděno)
- 0,4 - 1,4 hlína písčitá, světle šedohnědá, pevné konzistence (eluvium písčitých  
slínovců),  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : F 3, MS)

Hladina podzemní vody : nenaražena.

### V 4

- 0,0 - 0,6 m hlína písčitá, humózní, tmavě hnědá, tuhé konzistence,  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : nezatříděno)
- 0,6 – 1,0 jíl písčitý, rezavě hnědý, pevné konzistence, písčitá frakce středně zrnitá  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : F 4, CS)
- 1,0 - 1,7 hlína písčitá, světle šedohnědá, s občasnými úlomky slínovce, pevné  
konzistence (eluvium písčitých slínovců),  
(zatřídění dle ČSN 73 1001 : F 3, MS)

Hladina podzemní vody : nenaražena.

## Fotodokumentace



Celkový pohled od dálničního sjezdu



Prostor napojení na silnici č. 27212



V 1, vrtné jádro



V 2, celkový pohled



V 4, vrtné jádro

**Benátky nad Jizerou, sestupná  
komunikace k průmyslové zóně**

**Příloha č. 3**

čís. úkolu 2005 - 1 - 007

**Výsledky laboratorních rozborů zemin**

Ivo Ouřada – GEOTECHNICKÝ SERVIS  
 Zikova 21, 160 00, Praha 6, tel.: 311 24 38  
 laboratoř: Komunardů 6, 170 04, Praha 7, tel/fax : 80 92 63

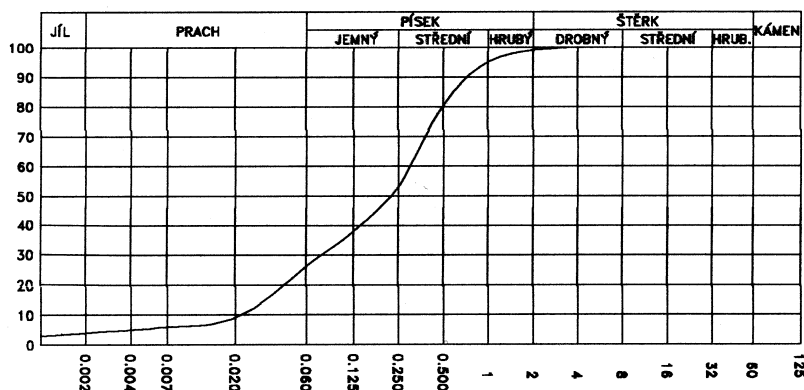
## LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BENÁTKY NAD JIZEROU

Sonda: V – 1 hloubka [m]: 0.6– 0.8 lab. číslo: 14

### KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



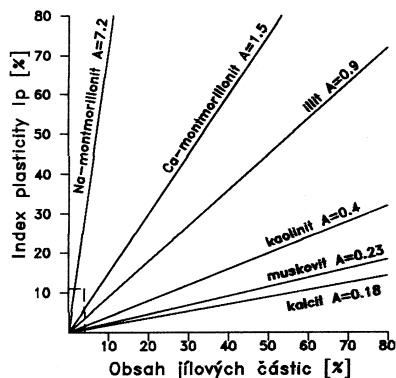
| Obsah frakce [%] |        |
|------------------|--------|
| JÍL              | 4      |
| PRACH            | 23     |
| PÍSEK            | 72     |
| ŠTĚRK            | 1      |
| $C_u$            | 14.061 |
| $C_c$            | 0.908  |

Vlhkost  $w = 12.3 \%$

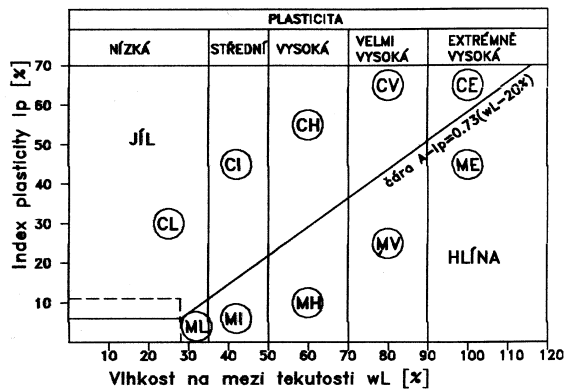
Atterbergovy meze :  $I_p = 11$   $w_p = 17$   $w_L = 28 \%$

Konzistence : 1.42 PEVNÁ

### KOLOIDNÍ AKTIVITA



### DIAGRAM PLASTICITY



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Pórovitost [%]               | Číslo pórovitosti           |
| Saturace [%]                 | Barva vzorku OKR SVĚTLÝ     |
| Uhlčitany NIC                | Organické příměsi           |
| Klasifikace ČSN 721002 S5 SC | Název zeminy PÍSEK JÍLOVITÝ |
| Klasifikace ČSN 731001 S5 SC |                             |
| Klasifikace ČSN 721001 SC K2 | Podloží III+IV+V            |
| Klasifikace ČSN 752410 S5 SC | Násyp VHODNÁ+VELMI VHODNÁ   |

Ivo Ouřada – GEOTECHNICKÝ SERVIS  
 Zikova 21, 160 00, Praha 6, tel.: 311 24 38  
 laboratoř: Komunardů 6, 170 04, Praha 7, tel/fax : 80 92 63

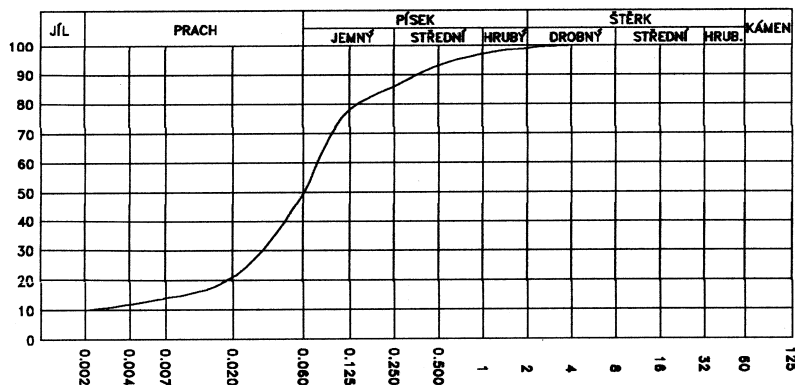
## LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BENÁTKY NAD JIZEROU

Sonda: V – 1 hloubka [m]: 1.4– 1.6 lab. číslo: 15

### KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN

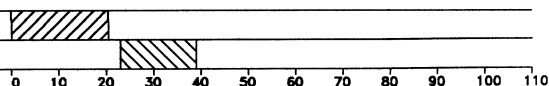


| Obsah frakce [%] |    |
|------------------|----|
| Jíl              | 10 |
| PRACH            | 41 |
| PÍSEK            | 48 |
| ŠTĚRK            | 1  |

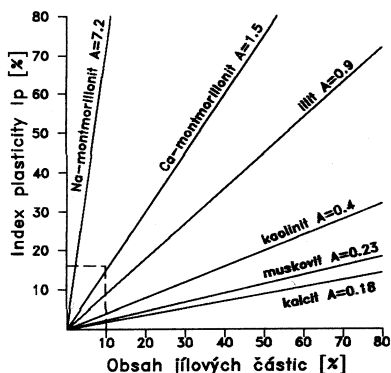
Vlhkost  $w = 20.5 \%$

Atterbergovy meze :  $I_p = 16$   $w_p = 23$   $w_L = 39 \%$

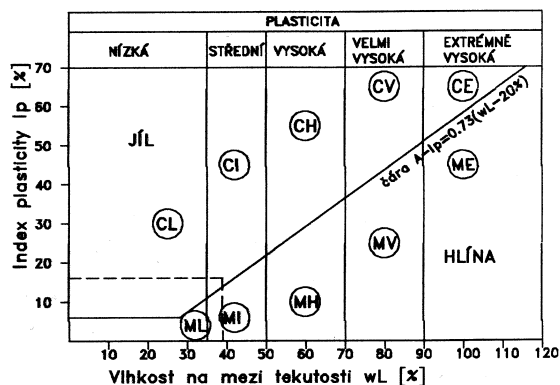
Konzistence : 1.16 PEVNÁ



### KOLOIDNÍ AKTIVITA



### DIAGRAM PLASTICITY



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Pórovitost [%]                | Číslo pórovitosti           |
| Saturace [%]                  | Barva vzorku BÉŽOVÁ STŘEDNÍ |
| Uhlíčitany SILNĚ UHLÍČITANOVÉ | Organické příměsi           |
| Klasifikace ČSN 721002 F4 CS2 | Název zeminy PÍŠČITÝ JÍL    |
| Klasifikace ČSN 731001 F4 CS  |                             |
| Klasifikace ČSN 721001 CS K2  | Podloží VII+VIII+IX         |
| Klasifikace ČSN 752410 F4 CS  | Násyp NEVHODNÁ              |

Ivo Ouřada – GEOTECHNICKÝ SERVIS  
 Zikova 21, 160 00, Praha 6, tel.: 311 24 38  
 laboratoř: Komunardů 6, 170 04, Praha 7, tel/fax : 80 92 63

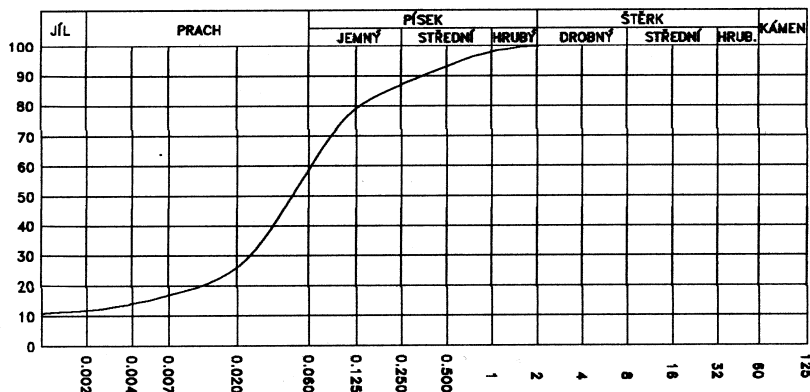
## LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BENÁTKY NAD JIZEROU

Sonda: V – 3 hloubka [m]: 0.6– 0.8 lab. číslo: 16

### KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



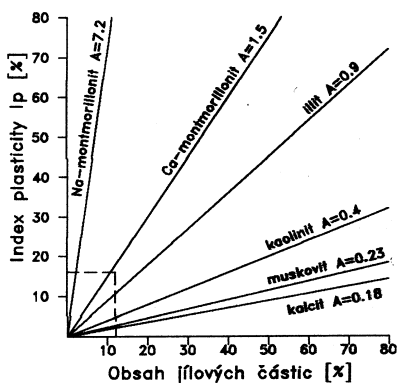
| Obsah frakce [%] |    |
|------------------|----|
| JÍL              | 12 |
| PRACH            | 48 |
| PÍSEK            | 40 |
| ŠTĚRK            | 0  |

Vlhkost  $w = 33.3 \%$

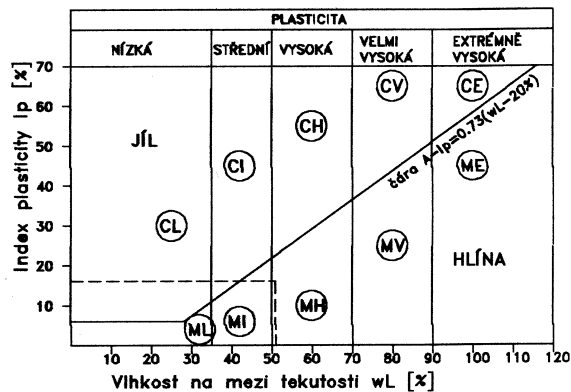
Atterbergovy meze :  $I_p = 16$   $w_p = 35$   $w_L = 51 \%$

Konzistence : 1.10 PEVNÁ

### KOLOIDNÍ AKTIVITA



### DIAGRAM PLASTICITY



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Pórovitost [%]                | Číslo pórovitosti           |
| Saturace [%]                  | Barva vzorku BÉŽOVÁ STŘEDNÍ |
| Uhlčitany                     | Organické příměsi           |
| Klasifikace ČSN 721002 F3 MS2 | Název zeminy PÍŠČITÁ HLÍNA  |
| Klasifikace ČSN 731001 F3 MS  | Podloží VII+VIII+IX         |
| Klasifikace ČSN 721001 MS K2  | Násyp NEVHODNÁ              |
| Klasifikace ČSN 752410 F3 MS  |                             |

## VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : BENÁTKY NAD JIZEROU

ČÍSLO ÚKOLU :2052507

| SONDA<br>HLOUBKA [m]<br>LAB. Č.<br>DRUH VZORKU | V - 1<br>0,6 - 0,8<br>14<br>POLOPORUŠ. | V - 1<br>1,4 - 1,6<br>15<br>POLOPORUŠ. | V - 3<br>0,6 - 0,8<br>16<br>POLOPORUŠ. |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|
| VLHKOST                                        | 0,123                                  | 0,205                                  | 0,333                                  |  |
| MEZ TEKUTOSTI [%]                              | 28                                     | 39                                     | 51                                     |  |
| MEZ PLASTICITY [%]                             | 17                                     | 23                                     | 35                                     |  |
| INDEX PLASTICITY [%]                           | 11                                     | 16                                     | 16                                     |  |
| KLASIFIKACE ČSN 72 1002 *                      | S5 SC                                  | F4 CS2                                 | F3 MS2                                 |  |
| KLASIFIKACE ČSN 73 1001                        | S5 SC                                  | F4 CS                                  | F3 MS                                  |  |
| KLASIFIKACE ČSN 72 1001                        | SC K2                                  | CS K2                                  | MS K2                                  |  |
| KLASIFIKACE ČSN 75 2410                        | S5 SC                                  | F4 CS                                  | F3 MS                                  |  |
| KONZISTENCE VYPOČTENÁ                          | PEVNÁ+                                 | PEVNÁ                                  | PEVNÁ                                  |  |
| INDEX KONZISTENCE                              | 1,42                                   | 1,16                                   | 1,1                                    |  |
| INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY                        | 2,75                                   | 1,60                                   | 1,33                                   |  |
| BARVA VZORKU                                   | OKR SVĚTLÝ                             | BÉŽOVÁ<br>STŘEDNÍ                      | BÉŽOVÁ<br>STŘEDNÍ                      |  |
| TVAR ZRN                                       | nestanoveno                            | nestanoveno                            | nestanoveno                            |  |
| TVAR ZRN                                       | nestanoveno                            | nestanoveno                            | nestanoveno                            |  |

(\*) PODROBNĚJŠÍ ÚDAJE VIZ PROTOKOL O ZKOUŠCE

(+) KONZISTENCE SE TÝKÁ VÝPLNĚ

## Výpočty, klasifikace

NÁZEV ÚKOLU : BENÁTKY NAD JIZEROU

ČÍSLO ÚKOLU : 2052507

| VZOREK | n | Č.pórov. | Sr | Ic   | Konzist. | Ia   | ČSN752410 | ČSN721002 | ČSN731001 | ČSN721001 |
|--------|---|----------|----|------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14     |   |          |    | 1,42 | PEVNÁ    | 2,75 | SC        | S5 SC     | S5 SC     | SC K2     |
| 15     |   |          |    | 1,16 | PEVNÁ    | 1,6  | CL        | F4 CS2    | F4 CS     | CS K2     |
| 16     |   |          |    | 1,10 | PEVNÁ    | 1,33 | MH        | F3 MS2    | F3 MS     | MS K2     |

## Klasifikace podle ČSN 72 1002

| VZOREK | Sonda | Hloubky [m] | Typ zeminy | Kapil. vzl. Hs Hmax | Namrzavost          | Podloží         | Vhodnost pro Násyp      |
|--------|-------|-------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|
| 14     | V - 1 | 0,6 - 0,8   | S5 SC      | NEPATRNÁ            | NAMRZAVÉ            | III+<br>IV+V    | VHODNÁ+<br>VELMI VHODNÁ |
| 15     | V - 1 | 1,4 - 1,6   | F4 CS2     | 1,2 3,9             | NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ | VII+<br>VIII+IX | NEVHODNÁ                |
| 16     | V - 3 | 0,6 - 0,8   | F3 MS2     | 1,5 4,6             | NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ | VII+<br>VIII+IX | NEVHODNÁ                |

## Filtrační součinitel (K)

| VZOREK | SONDA | HLOUBKA   | KONSTANTNÍ SPÁD | CARMAN - KOZENY | METODA U. S. BUREAU OF SOIL CLASSIFICATION (CH. MALLET J. PACQUANT) | METODA PODLE HAZENA    |
|--------|-------|-----------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
|        |       | [ m ]     | [ m/s ]         | [ m/s ]         | [ m/s ]                                                             | [ m/s ]                |
| 14     | V - 1 | 0,6 - 0,8 |                 |                 | $2,8000 \cdot 10^{-6}$                                              | $5,0126 \cdot 10^{-6}$ |
| 15     | V - 1 | 1,4 - 1,6 |                 |                 | $4,0000 \cdot 10^{-7}$                                              | mino oblast            |
| 16     | V - 3 | 0,6 - 0,8 |                 |                 | $1,0000 \cdot 10^{-7}$                                              | mino oblast            |

KOMOVIA s.r.o.  
Olšanská 2643/1a  
Praha 3, Žižkov  
PSČ 130 80

Projekt: II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212

Věc: Změna člena realizačního týmu – Žádost o souhlas objednavatele se změnou člena TDS

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „II/272 Benátky nad Jizerou, připojení na silnici III/27212“, na základě oznámení společnosti KOMOVIA s.r.o., souhlasí se změnou člena realizačního týmu na pozici „Asistent specialista pro pozemní komunikace (včetně propustků)“.

Změna je vyvolána z důvodu ukončení pracovního poměru člena realizačního týmu, Ing. Pavla Šindeláře, u společnosti KOMOVIA s.r.o. Novým členem týmu se na této pozici stává Ing. Václav Marvan.

**Martin Voříšek**  
Projektový manažer



Tel.: 702 266 228  
E-mail: martin.vorisek@ksus.cz  
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001  
Kancelář: Praha  
[www.ksus.cz](http://www.ksus.cz)

**Martin  
Voříšek**

Digitálně podepsal  
Martin Voříšek  
Datum: 2025.11.17  
16:58:42 +01'00'

## Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 19.09.2023

### 1. Identifikační údaje o dodavateli

#### 1.1. Obchodní firma/Název

STRABAG a.s.

#### 1.2. Sídlo

Kačírkova 982/4

15800 Praha

Česká republika

#### 1.3. IČO

60838744

#### 1.4. Statutární orgán

| Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů | Funkce ve statutárním orgánu |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dipl. Ing. Moritz Freyborn                           | předseda představenstva      |
| Ing. Pavel Brychcín                                  | člen představenstva          |
| Ing. Tomáš Hoza                                      | člen představenstva          |

#### Způsob jednání

Statutárním orgánem je představenstvo. Jménem společnosti jedná vůči třetím osobám, před soudy, správními a samosprávnými orgány ve všech záležitostech představenstvo a to vždy předseda představenstva s dalším členem představenstva nebo dva členové představenstva. Podepisování se děje tím způsobem, že k napsané firmě společnosti nebo otisku razítka připojí svůj podpis předseda představenstva s dalším členem představenstva nebo dva členové představenstva s označením své funkce.

#### 1.5. Ostatní osoby oprávněné jednat jménem dodavatele

| Jméno a příjmení osoby | Právní titul jednání jménem dodavatele | Způsob jednání             | Datum platnosti do |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Ing. Radim Aulický     | prokurista                             | Viz poznámka 1 za tabulkou |                    |
| Ing. Martin Bašár      | prokurista                             | Viz poznámka 2 za tabulkou |                    |
| Mgr. Karin Bílková     | člen dozorčí rady                      |                            |                    |
| Ing. Richard Fischer   | prokurista                             | Viz poznámka 3 za tabulkou |                    |
| Ing.arch. Jan Havelka  | prokurista                             | Viz poznámka 4 za tabulkou |                    |
| Mag. Heribert Herzog   | člen dozorčí rady                      |                            |                    |
| Ing. Jiří Horálek      | prokurista                             | Viz poznámka 5 za tabulkou |                    |
| Ing. Radek Hradil      | prokurista                             | Viz poznámka 6 za tabulkou |                    |
| Ing. Jan Hýzl          | prokurista                             | Viz poznámka 7 za tabulkou |                    |
| Ing. Jan Chromý        | prokurista                             | Viz poznámka 8 za          |                    |

|                              |                       |                             |  |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
|                              |                       | tabulkou                    |  |
| Petr Kafka                   | prokurista            | Viz poznámka 9 za tabulkou  |  |
| Ing. Pavel Klas              | prokurista            | Viz poznámka 10 za tabulkou |  |
| Ing. Karel Klofáč            | prokurista            | Viz poznámka 11 za tabulkou |  |
| Ing. Michal Kopper           | prokurista            | Viz poznámka 12 za tabulkou |  |
| Ing. Alexej Korotkov         | prokurista            | Viz poznámka 13 za tabulkou |  |
| Ing. Rostislav Krones        | prokurista            | Viz poznámka 14 za tabulkou |  |
| Ing. Mag. Michal Pristaš     | prokurista            | Viz poznámka 15 za tabulkou |  |
| Ing. Lukáš Příbyl            | prokurista            | Viz poznámka 16 za tabulkou |  |
| Ing. Tomáš Rys               | prokurista            | Viz poznámka 17 za tabulkou |  |
| Ing. Jiří Svoboda Ph.D.      | prokurista            | Viz poznámka 18 za tabulkou |  |
| Michal Vaněček               | prokurista            | Viz poznámka 19 za tabulkou |  |
| Dipl. Ing. (FH) Alfred Watzl | předseda dozorčí rady |                             |  |

## Pozn. 1

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 2

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 3

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 4

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 5

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 6

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 7

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 8

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 9

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 10

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 11

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## Pozn. 12

Ing. Michal Kopper je oprávněn zastupovat Společnost spolu s dalším prokuristou. Toto zmocnění zahrnuje i oprávnění nabýt, zcizit nebo zatížit nemovitou věc.

Pozn. 13

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 14

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 15

je oprávněn zastupovat Společnost spolu s dalším prokuristou. Toto zmocnění zahrnuje i oprávnění nabýt, zcizit nebo zatížit nemovitou věc.

Pozn. 16

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 17

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 18

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

Pozn. 19

K zastupování a podepisování za společnost jsou oprávněni vždy dva prokuristé. Prokuristé podepisují tím způsobem, že k firmě společnosti připojí svůj podpis s dodatkem označujícím prokuru.

## 2. Základní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal Ministerstvu pro místní rozvoj, že splňuje podmínku podle:

- § 74 odst. 1 písm. a)  
nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží, (tento požadavek splnily i všechny fyzické a právnické osoby uvedené v bodech 1.1. – 1.5. tohoto výpisu),
- § 74 odst. 1 písm. b)  
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- § 74 odst. 1 písm. c)  
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- § 74 odst. 1 písm. d)  
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- § 74 odst. 1 písm. e)  
není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

## 3. Profesní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

### 3.1. § 77 odst. 1 – profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku

### 3.2. § 77 odst. 2 písm. a) – oprávnění k podnikání

| Název dokladu                     | Vystavil                                                                 | Předmět podnikání                                                                     | Obory činnosti              | Datum vystavení | Datum platnosti |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Oprávnění SBS 12255/2023/OBÚ-02   | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | Viz poznámka 1 za tabulkou                                                            |                             | 14.03.2023      |                 |
| Oprávnění SBS 43884/2019/OBÚ-02   | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | Viz poznámka 2 za tabulkou                                                            |                             | 11.12.2019      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | Městská část Praha 5                                                     | Geologické práce                                                                      |                             | 08.09.2020      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze                                     | Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení                                |                             | 08.12.2010      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze                                     | Opravy silničních vozidel                                                             |                             | 08.12.2010      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze                                 | Poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                   |                             | 05.04.2018      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze                                     | Projektová činnost ve výstavbě                                                        |                             | 08.12.2010      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze                                 | Provádění ohňostrojních prací                                                         |                             | 05.04.2018      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze                                     | Provádění staveb, jejich změn a odstraňování                                          |                             | 08.12.2010      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze                                 | Viz poznámka 3 za tabulkou                                                            |                             | 05.04.2018      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze                                     | Výkon zeměměřických činností                                                          |                             | 08.12.2010      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze                                 | Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona            | Viz. poznámka 4 za tabulkou | 05.04.2018      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Alena Procházková, notářka v Praze                                 | Výzkum, vývoj, výroba, zpracování, nákup a prodej výbušnin a provádění trhacích prací |                             | 05.04.2018      |                 |
| Výpis z živnostenského rejstříku  | JUDr. Jitka Voleská, notářka v Praze                                     | Zámečnictví, nástrojářství                                                            |                             | 08.12.2010      |                 |
| Výpis ze živnostenského rejstříku | Městská část Praha 5                                                     | Distribuce pohonných hmot                                                             |                             | 08.11.2017      |                 |

## Pozn. 1

Oprávnění k hornické činnosti a k činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování a navrhování objektů a zařízení při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu ust. § 5 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., § 2 písm. b), c), d), e), f), g), i) a § 3 písm. a), b), c), d), e), f), g), h), i)

## Pozn. 2

Oprávnění organizaci odborně způsobilé pro montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení

## Pozn. 3

Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - nákladní

provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - osobní provozovaná vozidla určenými pro přepravu nejvýše 9 osob včetně řidiče

Pozn. 4

Poskytování služeb pro zemědělství, zahradnictví, rybníkářství, lesnictví a myslivost  
Činnost odborného lesního hospodáře a vyhotovování lesních hospodářských plánů a osnov  
Nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin  
Chov zvířat a jejich výcvik (s výjimkou živočišné výroby)  
Úprava nerostů, dobývání rašeliny a bahna  
Výroba potravinářských a škrobářenských výrobků  
Pěstitelské pálení  
Výroba krmiv, krmných směsí, doplňkových látek a premixů  
Výroba textilií, textilních výrobků, oděvů a oděvních doplňků  
Výroba a opravy obuvi, brašnářského a sedlářského zboží  
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků  
Výroba vlákniny, papíru a lepenky a zboží z těchto materiálů  
Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce  
Výroba, rozmnožování, distribuce, prodej, pronájem zvukových a zvukově-obrazových záznamů a výroba nenahraných nosičů údajů a záznamů  
Výroba koksu, surového dehtu a jiných pevných paliv  
Výroba chemických látek a chemických směsí nebo předmětů a kosmetických přípravků  
Výroba hnojiv  
Výroba plastových a pryžových výrobků  
Výroba a zpracování skla  
Výroba stavebních hmot, porcelánových, keramických a sádrových výrobků  
Výroba brusiv a ostatních minerálních nekovových výrobků  
Broušení technického a šperkového kamene  
Výroba a hutní zpracování železa, drahých a neželezných kovů a jejich slitin  
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků  
Umělecko-řemeslné zpracování kovů  
Povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů  
Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení  
Výroba elektronických součástí, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí  
Výroba neelektrických zařízení pro domácnost  
Výroba strojů a zařízení  
Výroba motorových a přípojných vozidel a karoserií  
Stavba a výroba plavidel  
Výroba, vývoj, projektování, zkoušky, instalace, údržba, opravy, modifikace a konstrukční změny letadel, motorů letadel, vrtulí, letadlových částí a zařízení a leteckých pozemních zařízení  
Výroba drážních hnacích vozidel a drážních vozidel na dráze tramvajové, trolejbusové a lanové a železničního parku  
Výroba jízdních kol, vozíků pro invalidy a jiných nemotorových dopravních prostředků  
Výroba a opravy čalounických výrobků  
Výroba, opravy a údržba sportovních potřeb, her, hraček a dětských kočárků  
Výroba zdravotnických potřeb  
Výroba a opravy zdrojů ionizujícího záření  
Výroba školních a kancelářských potřeb, kromě výrobků z papíru, výroba bižuterie, kartáček a konfekčního zboží, deštníků, upomínkových předmětů  
Výroba dalších výrobků zpracovatelského průmyslu  
Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody  
Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)  
Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti  
Sklenářské práce, rámování a paspartování  
Zprostředkování obchodu a služeb  
Velkoobchod a maloobchod  
Zastavárenská činnost a maloobchod s použitým zbožím  
Údržba motorových vozidel a jejich příslušenství  
Potrubní a pozemní doprava (vyjma železniční a silniční motorové dopravy)  
Skládování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě

Zasilatelství a zastupování v celním řízení  
 Ubytovací služby  
 Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály  
 Činnost informačních a zpravodajských kanceláří  
 Realitní činnost, správa a údržba nemovitostí  
 Pronájem a půjčování věcí movitých  
 Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků  
 Projektování pozemkových úprav  
 Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce  
 Projektování elektrických zařízení  
 Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd  
 Testování, měření, analýzy a kontroly  
 Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení  
 Návrhářská, designérská, aranžérská činnost a modeling  
 Fotografické služby  
 Překladatelská a tlumočnická činnost  
 Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy  
 Provozování cestovní agentury a průvodcovská činnost v oblasti cestovního ruchu  
 Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti  
 Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí  
 Provozování tělovýchovných a sportovních zařízení a organizování sportovní činnosti  
 Praní pro domácnost, žehlení, opravy a údržba oděvů, bytového textilu a osobního zboží  
 Poskytování technických služeb  
 Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel  
 Poskytování služeb osobního charakteru a pro osobní hygienu  
 Poskytování služeb pro rodinu a domácnost  
 Výroba, obchod a služby jinde nezařazené

### 3.3. § 77 odst. 2 písm. c) – odborná způsobilost

| Název dokladu                | Obsah dokladu                                                                                                         | Vystavil | Datum vystavení | Datum platnosti |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Osvědčení o autorizaci 16034 | Ing. Jiří Horálek je autorizovaným inženýrem v oboru pozemní stavby                                                   | ČKAIT    | 26.05.1995      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 29154 | Ing. Miloš Húsek je autorizovaným inženýrem v oboru mosty a inženýrské konstrukce                                     | ČKAIT    | 29.06.2007      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 22251 | Ing. Zdeněk Led je autorizovaným inženýrem v oboru vodohospodářské stavby                                             | ČKAIT    | 27.06.2000      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 23852 | Ing. Jiří Štolba je autorizovaným technikem v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení | ČKAIT    | 25.02.2003      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 23851 | Ing. Jiří Štolba je autorizovaným inženýrem v oboru technologická zařízení staveb                                     | ČKAIT    | 25.02.2003      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 30902 | Ing. Martin Bašár je autorizovaným inženýrem v oboru dopravní stavby                                                  | ČKAIT    | 24.06.2008      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 30326 | Ing. Radek Blaško je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika                                                      | ČKAIT    | 04.12.2007      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 44858 | Ing. Ivo Gaja je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika                                                          | ČKAIT    | 01.07.2021      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 38777 | Ing. Marián Chotár je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika                                                     | ČKAIT    | 02.11.2017      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 34311 | Ing. Aleš Teichmann je autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika                                                    | ČKAIT    | 26.06.2012      |                 |
| Osvědčení o autorizaci 37488 | Ing. Václav Dohnálek je autorizovaným                                                                                 | ČKAIT    | 28.04.2015      |                 |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                          |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                               | inženýrem v oboru geotechnika                                                                                                                                                                |                                                                          |            |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti SBS/01168/2013/OBÚ-02                        | Ing. Marián Chotár je odborně způsobilý k výkonu funkce technický dozor pro vedení důlních a podzemních děl                                                                                  | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 15.02.2013 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti 84/2015                                      | Ing. Aleš Teichmann je odborně způsobilý k výkonu funkce báňský projektant                                                                                                                   | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 31.08.2015 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti 1353/2001                                    | Ing. Jaroslav Havelka je odborně způsobilý projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru: Inženýrská geologie                                                                | Ministerstvo životního prostředí                                         | 03.05.2001 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti ZEKA/857/KOO/2020                            | Vladimír Wimmer je odborně způsobilý k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů                | ZEKA plus, s.r.o. Slavičín                                               | 29.05.2020 | 29.05.2025 |
| Osvědčení o odborné způsobilosti báňského projektanta SBS 17696/2019/OBÚ-02/2 | Ing. Ivo Gaja je odborně způsobilý k výkonu funkce báňský projektant                                                                                                                         | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 14.08.2019 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 33875/2014/OBÚ-02              | Ing. Václav Dohnálek je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní                                                                                                                            | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 03.12.2014 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti závodního 85/2015                            | Ing. Aleš Teichmann je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní                                                                                                                             | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 31.08.2015 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 33872/2014/OBÚ-02              | Ing. Jan Panuška je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní                                                                                                                                | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 03.12.2014 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 21218/2015/OBÚ-02              | Ing. Marián Chotár je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní                                                                                                                              | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 15.07.2015 |            |
| Osvědčení o odborné způsobilosti závodního SBS 17696/2019/OBÚ-02/1            | Ing. Ivo Gaja je odborně způsobilý k výkonu funkce závodní                                                                                                                                   | Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského | 14.08.2019 |            |
| Osvědčení TD 0095                                                             | Ing. Václav Dohnálek je způsobilý k výkonu funkce technický dozor pro činnost prováděnou hornickým způsobem                                                                                  | Obvodní báňský úřad v Brně                                               | 30.04.2009 |            |
| Rozhodnutí SBS 39819/2022/ČBÚ-21/4                                            | Ing. Jaroslav Spáč je odborně způsobilý k výkonu regulované činnosti: hlavní důlní měřič                                                                                                     | Český báňský úřad, Praha                                                 | 18.10.2022 |            |
| Úřední oprávnění č.j. 4525/1995-12                                            | Ing. Stanislav Bílek je úředně oprávněn pro ověřování výsledků zeměměřických činností podle § 13 odst 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, pro ověřování c)                             | Český úřad zeměměřický a katastrální                                     | 19.11.2007 |            |
| Úřední oprávnění 1098                                                         | Ing. Radim Mikula je úředně oprávněn pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, pro ověřování: b), c) | Český úřad zeměměřický a katastrální                                     | 20.10.1995 |            |
| Úřední oprávnění 1098                                                         | Ing. Radim Mikula je úředně oprávněn pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, pro ověřování: a)     | Český úřad zeměměřický a katastrální                                     | 02.04.1998 |            |

#### **4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné rozhodné informace**

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 09.06.2004.  
Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 14.09.2023.

---

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje  
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 19.09.2023

Evidenční číslo: W23090003089

