



Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření  
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 2267)

## ZMĚNOVÝ LIST

### ZL 11

D 11 Stavební úpravy na stoce A

- Změna způsobu realizace kanalizace v úseku OK 09 – Š7 – Š8



## SEZNAM PŘÍLOH

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Důvodová zpráva              | 1          |
| Stanovisko Autorského dozoru | 2          |
| příloha č. 7                 | 3          |
| příloha č. 8                 | NEOBSAZENO |
| příloha č. 9                 | 5          |
| Rozpočet                     | 6          |
| Výkresová část               | 7          |
| Stavební deník               | 8          |
| Zápis z Kontrolního dne      | 9          |
| Fotodokumentace              | 10         |

## **"Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"**

### **Důvodová zpráva – změnový list č. 11 Změna způsobu realizace kanalizace v úseku OK 09 - Š7 - Š8 – SO 08.26**

Dne 9.7.2022 zhotovitel zahájil provádění sond k odhalení stávajících křížících IS v projektované trase kanalizační stoky A v úseku mezi šachtami Š7 -Š8 stavebního objektu SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A. Po dokončení sond odhalením sítí dne bylo zjištěno, že na tomto úseku v délce cca 11 m ( staničení km 0,378 - 0,389 PP stoky A ) je hustota křížení stávajících sítí taková, že neumožňuje provedení technologie otevřeného výkopu pro kanalizaci bez nutnosti přeložek těchto sítí, což projekt nepředpokládal. Z tohoto důvodu bylo zvoleno jako řešení (zejména z důvodu omezení dopadu této skutečnosti do harmonogramu prací) provedení tohoto úseku bezvýkopovou technologií – realizací klasické štoly s následným vystrojením ŽB vejčitým potrubím.

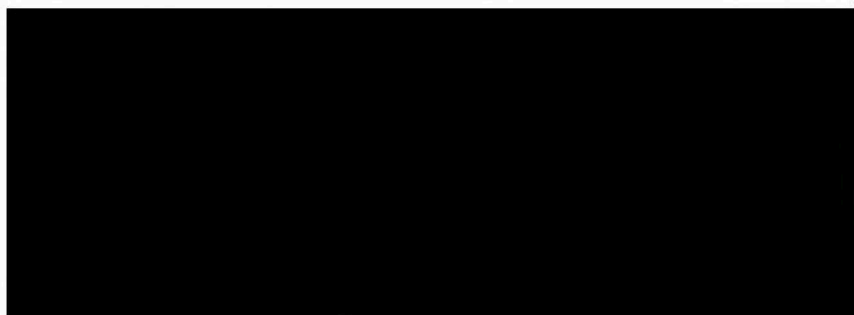
Dalším zjištěným rozdílem mezi skutečným stavem a projekčním řešením, byl nesoulad v umístění a dimenzi nápojně stoky v ulici Renneská v prostoru Š7. Z tohoto důvodu bylo nutné přesunout šachtu Š7 do jiné polohy a změnit její tvar. Současně je nutno z důvodu přesunu šachty do jiné polohy v místě výkopu částečně odbourat stávající odlehčovací železobetonovou komoru - opět zněna oproti projektu a i tato změna má dopad do termínu realizace na vlastní šachtě než se předpokládalo. Zhotovitel začal pracovat na této změně se snahou operativně řešit situaci.

Obdobná situace jako na úseku Š8-Š7 je i na úseku Š7 – OK09 (st cca 0,363 – 0,373), kde je křížení sítí doplněno ještě nutností zprovoznit komunikaci ve směru na ulici Poříčí a zajistit možnost vystrojení spojně šachty Š7 za provozu tramvajové trati. Pro realizaci této technologie je nutné vybudovat těžní šachtu pro realizaci ražby obslužné štoly, která bude následně sloužit pro vystrojení úseku kanalizace. Bez tohoto řešení nelze stavebně dokončit vystrojení šachty Š7 bez nutnosti výluky tramvajové trati.

Tímto řešením zhotovitel eliminoval riziko spojené s nedodržením termínu pro výluku provozu DPmB s tím, že další výluka v příštím roce již nebude nutná a stavební práce budou dokončeny bez dopravních omezení.

**Zdůvodnění změny: Nepředvídané skutečnosti zjištěné při realizaci díla s finančním dopadem do ceny díla.**

V Brně dne :





Kancelář architekta města Brna  
Zelný trh 13  
Brno

Váš dopis

Naše značka

Vyřizuje

Hradec Králové  
2.9.2022

Zakázkové číslo: 20160382

Akce: „REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA – ETAPY VII A VIII“

**Stanovisko projektanta ke změně způsobu realizace kanalizace kmenové stoky A v úseku Š8-Š7-OK 09**

Vážení,

Dne 9.7.2022 zhotovitel zahájil provádění sond k odhalení stávajících křížících IS v projektované trase kanalizační stoky A v úseku mezi šachtami Š7-Š8 a pro ověření polohy soutoku kmenové stoky A a stoky A-07. Po dokončení sond odhalením sítí dne 11.7.2022 se ukázalo, že na tomto úseku v délce cca 11 m ( staničení km 0,378 - 0,389 PP stoky A ) je hustota křížení stávajících sítí taková, že neumožňuje provedení technologie otevřeného výkopu pro kanalizaci bez nutnosti přeložek těchto sítí, což projekt nepředpokládal. Dále bylo zjištěno, že soutok stok na Renneské třídě je cca o 3 m posunutý vůči podkladů od provozovatele. Z tohoto důvodu zhotovitel v tomto úseku navrhuje objednateli (zejména z důvodu omezení dopadu této skutečnosti do harmonogramu prací) provedení tohoto úseku bezvýkopovou technologií – realizací klasické štoly. Dále je nutné upravit rozměry a polohu šachty tak, aby bylo možné napojit boční stoku přítékající z Renneské třídy

**Na základě skutečností konstatujeme následující:**

- Bude zpracováno nový návrh spojné šachty Š7
- Návrh bude projednán s BVK včetně získání kladného stanoviska
- Bude zpracována PD pro realizaci ražené štoly
- Návrh bude projednán s báňským úřadem
- Na základě odsouhlasení bude dopracována výkresová část a zpracován výkaz výměr

**Předpokládaný rozsah úpravy dokumentace:**

- Výkresová část (kladečské schéma)
- Výkaz výměr

Vypracoval:





**PŘÍLOHA č. 7**  
**MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344)</b><br><b>ÚSEK: D_11 Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            | <b>Změnový list č.</b><br><b>11</b> |
| <b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY</b> <b>NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 11</b><br><b>Stavební úpravy na stoce A</b><br><b>(přeložka kanalizace)</b> <b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b><br><b>Změna způsobu realizace kanalizace v úseku OK 09 - Š7 - Š8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                     |
| <b>KOMU: OI MMB</b> <b>OD: PPO nábřeží Svatky - Brno</b> <b>DATUM: předání ZL</b><br><b>ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ:</b><br><b>MAIL</b> [REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                     |
| <b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Změna způsobu realizace úseku kmenové stoky A mezi OK09 a Š8<br><b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> prostor stavby „Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII“<br><b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace DPS zpracovaná Šindlar, s.r.o. a VISSO s.r.o.<br><b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> položkový rozpočet „Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII - podchod Renneská - kontrola AD“<br><b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |                                     |
| <b>POPIS ZMĚNY:</b> Po vytyčení a ověření polohy stávajících inženýrských sítí ručně kopanými sondami bylo zjištěno že v úseku délky cca 10,8 m (staničení km 0,378 - 0,389 PP stoky A ) je hustota křížení stávajících sítí taková, že neumožňuje provedení technologie otevřeného výkopu pro kanalizaci bez nutnosti přeložek těchto sítí. Toto původní projektové řešení nepředpokládalo. Z tohoto důvodu je v tomto úseku navrženo jako řešení provedení tohoto úseku bezvýkopovou technologií – realizací klasické štoly. (toto má nejmenší dopad do harmonogramu prací).<br>Tímto řešením je eliminováno riziko spojené s nedodržením termínu pro výluku provozu DPmB<br>Obdobná situace je i na úseku Š7 – OK09 (st cca 0,362 – 0,373), kde je křížení sítí doplněno ještě nutností zprovoznit komunikaci ve směru na ulici Poříčí a zajistit možnost vystrojení spojně šachty Š7 za provozu tramvajové trati. Pro realizaci této technologie je nutné vybudovat těžní šachtu pro realizaci ražby obslužné štoly (po dohodě s AD projektu bude umístěna v prostoru hloubení pro budoucí OK 09, která bude následně sloužit pro vystrojení úseku kanalizace. Následně bude touto štolou vystrojena spojná šachta Š7 bez nutnosti opětovné výluky tramvajové trati.<br><br><b>POKYN VYDAL:</b> [REDACTED] |                                                                            |                                     |
| TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |                                     |
| <b>TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:</b><br><b>BVK,</b> [REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:</b><br><b>Magistrát města Brna OI,</b> [REDACTED] |                                     |



**PŘÍLOHA č. 9**  
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

| <b>STAVBA:</b> "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344)<br><b>ÚSEK:</b> D_11 Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------|-----------------|---------------|-----------------|
| <table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;"><b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY</b><br/>Stavební úpravy na stoce A<br/>(přeložka kanalizace)<br/>Změna způsobu realizace kanalizace v úseku OK 09 - Š7 - Š8</td><td style="width: 50%;"><b>NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 11</b><br/><br/><b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        | <b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY</b><br>Stavební úpravy na stoce A<br>(přeložka kanalizace)<br>Změna způsobu realizace kanalizace v úseku OK 09 - Š7 - Š8 | <b>NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 11</b><br><br><b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b> |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| <b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY</b><br>Stavební úpravy na stoce A<br>(přeložka kanalizace)<br>Změna způsobu realizace kanalizace v úseku OK 09 - Š7 - Š8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 11</b><br><br><b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b>      |                                                                                                                                                    |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| <table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 33%;">KOMU: OI MMB</td><td style="width: 33%;">OD: PPO nábřeží Svratky - Brno</td><td style="width: 33%;">DATUM: předání ZL</td></tr><tr><td>ODESLÁNO: _____</td><td>POŠTOU: _____</td><td>KURÝR: _____</td></tr><tr><td></td><td>FAX: _____</td><td>OSOBNĚ: _____</td></tr><tr><td></td><td>Mail _____</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        | KOMU: OI MMB                                                                                                                                       | OD: PPO nábřeží Svratky - Brno                                    | DATUM: předání ZL | ODESLÁNO: _____ | POŠTOU: _____ | KURÝR: _____ |              | FAX: _____   | OSOBNĚ: _____ |             | Mail _____  |               |         |                 |               |                 |
| KOMU: OI MMB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OD: PPO nábřeží Svratky - Brno                                         | DATUM: předání ZL                                                                                                                                  |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| ODESLÁNO: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POŠTOU: _____                                                          | KURÝR: _____                                                                                                                                       |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FAX: _____                                                             | OSOBNĚ: _____                                                                                                                                      |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mail _____                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| <p><b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Změna způsobu realizace úseku kmenové stoky A mezi OK09 a Š8</p> <p><b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> prostor stavby „Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII“</p> <p><b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace DPS zpracovaná Šindlar, s.r.o. a VISSO s.r.o.</p> <p><b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> položkový rozpočet „Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII - podchod Renneská - kontrola AD“</p> <p><b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| <table style="width: 100%;"><tr><th style="text-align: left;">NÁVRH OCENĚNÍ:</th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">5 547 631,97</td><td style="text-align: right;">1 165 002,71</td><td style="text-align: right;">6 712 634,68</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">-984 723,36</td><td style="text-align: right;">-206 791,90</td><td style="text-align: right;">-1 191 515,26</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">4 562 908,61 Kč</td><td style="text-align: right;">958 210,81 Kč</td><td style="text-align: right;">5 521 119,42 Kč</td></tr></table> <p>PODPIS NAVRHOVATELE: _____</p> |                                                                        | NÁVRH OCENĚNÍ:                                                                                                                                     | Cena bez DPH                                                      | DPH               | Cena s DPH      | Vícepráce:    | 5 547 631,97 | 1 165 002,71 | 6 712 634,68 | Méněpráce:    | -984 723,36 | -206 791,90 | -1 191 515,26 | Rozdíl: | 4 562 908,61 Kč | 958 210,81 Kč | 5 521 119,42 Kč |
| NÁVRH OCENĚNÍ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cena bez DPH                                                           | DPH                                                                                                                                                | Cena s DPH                                                        |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| Vícepráce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 547 631,97                                                           | 1 165 002,71                                                                                                                                       | 6 712 634,68                                                      |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| Méněpráce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -984 723,36                                                            | -206 791,90                                                                                                                                        | -1 191 515,26                                                     |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| Rozdíl:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 562 908,61 Kč                                                        | 958 210,81 Kč                                                                                                                                      | 5 521 119,42 Kč                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| <p><b>VYJÁDŘENÍ:</b></p> <p>OD: _____ GP _____</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| <p>SCHVÁLIL: _____</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |
| <p><b>TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:</b><br/>BVK, _____</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:</b><br/>Magistrát města Brna OI, _____</p> |                                                                                                                                                    |                                                                   |                   |                 |               |              |              |              |               |             |             |               |         |                 |               |                 |



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022/15

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII - změny

Místo: Nábřeží Svatky

Datum: 8. 11. 2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Zhotovitel: Společnost „PPO nábřeží Svatky - Brno“

Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|-----|-------|--------------------|------------------|
|-----|-------|--------------------|------------------|

## Náklady z rozpočtů

2022/18\_2 Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových  
3\_10 opatření města Brna – etapy VII a VIII

4 562 908,61 5 521 119,42

01 SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A -  
změny v úseku Š8 - Š7 - OK 09

4 562 908,61 5 521 119,42

02 SO 08.26.a.a. Kmenová stoka A - odpočty štola -  
méněpráce

5 547 631,97 6 712 634,68

03 SO 08.26.b.b. Odlehčovací komora OKA 09 Renenská,  
SO 08.21.c Hradidlová komora HKA 15V - méněpráce

-901 396,53 -1 090 689,80

-83 326,83 -100 825,46

25.11. 2022

24.11. 2022



## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII - změny

Objekt:

SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Soupis:

Změna 035 - Změny na kmenové stoce A v úseku Š8 - Š7 - OK9 - vícepráce

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

9. 11. 2022

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Zhotovitel:

Společnost „PPO nábřeží Svatky - Brno“

Zpracovatel:

| PČ                            | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                               | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]   |
|-------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|---------------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |           |                                                                                                                                                                     |    |           |              | <b>5 547 631,97</b> |
| <b>HSV</b>                    |     |           |                                                                                                                                                                     |    |           |              | <b>5 547 631,97</b> |
| <b>1 Zemní práce</b>          |     |           |                                                                                                                                                                     |    |           |              | <b>4 555 881,52</b> |
| 1                             | K   | 115001105 | Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600                                                                                                                  | m  | 20,000    | 939,70       | 18 794,00           |
|                               | W   |           | 4.11.310.C                                                                                                                                                          |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 20,0                                                                                                                                                                |    | 20,000    |              |                     |
| 2                             | K   | 139911123 | Bourání kol v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně                                                                                          | m3 | 10,986    | 28 488,20    | 312 971,37          |
|                               | W   |           | 11*2,35*(0,35+0,5)/2                                                                                                                                                |    | 10,986    |              |                     |
| 3                             | K   | 142164121 | Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražností suché, bez použití trhavin - délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 9 m <sup>2</sup>                           | m3 | 118,582   | 9 091,50     | 1 078 058,25        |
|                               | W   |           | štol pro kanalizaci 800/1200 - 10,8m a DN 1600 - 11m                                                                                                                |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | R. 001                                                                                                                                                              |    | 48,168    |              |                     |
|                               | W   |           | R. 002                                                                                                                                                              |    | 81,400    |              |                     |
|                               | W   |           | odpočet bourání                                                                                                                                                     |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | -11*2,35*(0,35+0,5)/2                                                                                                                                               |    | -10,386   |              |                     |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                              |    | 118,582   |              |                     |
| 4                             | K   | 144161112 | Ražení šachet svislých hl do 15 m I. stupně ražností suchá průřez nad 10 do 40 m <sup>2</sup>                                                                       | m3 | 210,483   | 3 727,00     | 784 470,14          |
|                               | W   |           | startovací šachta pro štolu, hloubka viz příloha řez A-A                                                                                                            |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 8,5*4,2*7,71                                                                                                                                                        |    | 210,483   |              |                     |
| 5                             | K   | 154063111 | Pažení výrubu štol pažnicemi, ražených v hornině suché, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m <sup>2</sup> , délky štol do 200 m       | m2 | 144,155   | 4 830,00     | 696 273,48          |
|                               | W   |           | štol pro 800/1200                                                                                                                                                   |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 10,8*(2,36+2,36+1,6)                                                                                                                                                |    | 68,256    |              |                     |
|                               | W   |           | štol pro DN 1600                                                                                                                                                    |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 11,0*(2,35+2,35+2,2)                                                                                                                                                |    | 75,900    |              |                     |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                              |    | 144,155   |              |                     |
| 6                             | K   | 154065421 | Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá                                                                                                                | m2 | 58,425    | 2 520,00     | 147 231,00          |
|                               | W   |           | doplnění stěny šachty                                                                                                                                               |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 6,5*7,85                                                                                                                                                            |    | 51,025    |              |                     |
|                               | W   |           | následné odstranění pažení v místě štol                                                                                                                             |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 7,4                                                                                                                                                                 |    | 7,400     |              |                     |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                              |    | 58,425    |              |                     |
| 7                             | K   | 154065521 | Odpážení výrubu šachty ocelové pažnice suchá                                                                                                                        | m2 | 58,425    | 329,00       | 19 221,83           |
| 8                             | K   | 154066111 | Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámců, z typových oblouků z profilové oceli "K", délky štol do 200 m, v hornině suché | kg | 6 976,940 | 86,60        | 604 203,00          |
|                               | W   |           | štol pro DN 800/1200                                                                                                                                                |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 14,0*(24,9+2*52,5+4*3,4+2*0,66)                                                                                                                                     |    | 2 027,480 |              |                     |
|                               | W   |           | štol pro DN 1600                                                                                                                                                    |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | 15*207,9 "rámy"                                                                                                                                                     |    | 3 116,500 |              |                     |
|                               | W   |           | 15*3,0*26,3 "práh 1200"                                                                                                                                             |    | 1 183,500 |              |                     |
|                               | W   |           | (10,8+11,0)*5*5,94 "rozpínky I 80"                                                                                                                                  |    | 547,460   |              |                     |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                              |    | 6 976,940 |              |                     |
| 9                             | K   | 154067341 | Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž                                                                                                            | kg | 4 325,140 | 48,50        | 209 769,29          |
|                               | W   |           | rámy I 260 pro rozepnutí                                                                                                                                            |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | "ušák" 7,5*41,9                                                                                                                                                     |    | 314,250   |              |                     |
|                               | W   |           | "rámy" 9*6,5*41,9                                                                                                                                                   |    | 2 451,150 |              |                     |
|                               | W   |           | "závěsy I 140" 7,85*4*14,3                                                                                                                                          |    | 449,020   |              |                     |
|                               | W   |           | "výměny I 260" 4*4*41,9                                                                                                                                             |    | 670,400   |              |                     |
|                               | W   |           | "rámy v místě štol" (3,1+2,9+2,7)*41,9+2*2,65*14,3                                                                                                                  |    | 440,320   |              |                     |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                              |    | 4 325,140 |              |                     |
| 10                            | K   | 154067342 | Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž                                                                                                          | kg | 4 325,140 | 23,10        | 99 910,73           |
| 11                            | M   | 13010726  | ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 240                                                                                                            | t  | 3,800     | 65 100,00    | 247 360,00          |
|                               | W   |           | rámy I 260 pro rozepnutí                                                                                                                                            |    |           |              |                     |
|                               | W   |           | "ušák" 7,5*41,9                                                                                                                                                     |    | 314,250   |              |                     |
|                               | W   |           | "rámy" 9*6,5*41,9                                                                                                                                                   |    | 2 451,150 |              |                     |
|                               | W   |           | "výměny I 260" 4*4*41,9                                                                                                                                             |    | 670,400   |              |                     |
|                               | W   |           | "rámy v místě štol" (3,1+2,9+2,7)*41,9                                                                                                                              |    | 364,530   |              |                     |
|                               | W   |           | Mezisoučet                                                                                                                                                          |    | 3 800,330 |              |                     |
|                               | W   |           | 3800,33*0,001                                                                                                                                                       |    | 3,800     |              |                     |
| 12                            | M   | 13010716  | ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 140                                                                                                            | t  | 0,525     | 63 700,00    | 33 442,50           |

Výkaz výměr souhlasu  
za TDS

24.11.2022

Rozpočet je  
z hlediska celkové  
považky  
25.11.2022

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | DPH | J. Nh [h] | Nh celkem [h] | J. hmotnost [t] | Hmotnost celkem [t] | J. suř [t] | Suř Celkem [t] |
|----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|-----|-----------|---------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|
|    | W   |             | "závěsy I 140" 7,85*4*14,3*0,001                                                                                                                                                                                                                              |     | 0,449     |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | "rámy v místě štol" 2*2,65*14,3*0,001                                                                                                                                                                                                                         |     | 0,076     |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 0,525     |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 13 | K   | 154902222-R | Samozávrtné svorníky upevněné ampulí s pryskyřicí I nad 2 do 3 m                                                                                                                                                                                              | kus | 45,000    | 1 844,10     | 82 984,50         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | zajištění nadloží                                                                                                                                                                                                                                             |     | 45,000    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 9*5                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 45,000    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 14 | K   | 161152111   | Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m                                                                                                                                                                                                           | m3  | 129,568   | 539,80       | 69 940,81         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_001                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 48,168    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_002                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 81,400    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 129,568   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 15 | K   | 162451126   | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m                                  | m3  | 118,582   | 146,30       | 17 348,55         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_001                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 48,168    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_002                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 81,400    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | -11*2,35*(0,35+0,5)/2                                                                                                                                                                                                                                         |     | -10,986   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 118,582   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 16 | K   | 162751137   | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m                                 | m3  | 118,582   | 260,50       | 30 890,61         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_001                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 48,168    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_002                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 81,400    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | -11*2,35*(0,35+0,5)/2                                                                                                                                                                                                                                         |     | -10,986   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 118,582   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 17 | K   | 162751139   | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších I započatých 1 000 | m3  | 1 185,817 | 7,30         | 8 656,46          |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 10 příplatek                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 10*R_001                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 481,680   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 10*R_002                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 814,000   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | -11*2,35*(0,35+0,5)/2*10                                                                                                                                                                                                                                      |     | -109,863  |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1 185,817 |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 18 | K   | 163333511   | Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, hominy suché                                                                                                                                                        | m3  | 129,568   | 345,10       | 44 713,92         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | dle položky ražení štol                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_001                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 48,168    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_002                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 81,400    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 129,568   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 19 | K   | 167151112   | Nakládání, skládání a překládání neutehého výkopku nebo sypaniny strojné nakládání, množství přes 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5                                                                                                       | m3  | 118,582   | 48,50        | 5 751,23          |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 129,568-10,986                                                                                                                                                                                                                                                |     | 118,582   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 20 | K   | 171201221   | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04                                                                                                                               | t   | 213,448   | 200,00       | 42 689,60         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 118,582*1,8                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 213,448   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 21 | K   | 171251201   | Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru                                                                                                                                                   | m3  | 118,582   | 9,70         | 1 150,25          |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_001                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 48,168    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | R_002                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 81,400    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | -11*2,35*(0,35+0,5)/2                                                                                                                                                                                                                                         |     | -10,986   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 118,582   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | D   | 2           | Zakládání                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |              | 316 430,96        |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 22 | K   | 216902111   | Očištění nezapaženého dna štol jakékoliv délky                                                                                                                                                                                                                | m2  | 57,644    | 829,60       | 47 821,46         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 2,18*10,8+11,0*3,1                                                                                                                                                                                                                                            |     | 57,644    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 23 | K   | 224121114   | Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru do 56 mm v omezeném prostoru do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v homině tř. III a IV                                                                                                                            | m   | 135,000   | 932,70       | 125 914,50        |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | zajištění nadloží                                                                                                                                                                                                                                             |     | 45,000    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 9*5                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 45,000    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 135,000   |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 45*3                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 24 | K   | 281604111   | Injektování aktivovanými směsmi vzestupně, tlakem do 0,60 MPa                                                                                                                                                                                                 | hod | 45,000    | 2 580,00     | 116 100,00        |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | zajištění nadloží                                                                                                                                                                                                                                             |     | 45,000    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 9*5                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 45,000    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Mezisoučet                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 45,000    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 45*1                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 25 | M   | 58521130    | cement portlandský CEM I 42,5MPa                                                                                                                                                                                                                              | t   | 6,750     | 3 940,00     | 26 595,00         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 135*0,05                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 6,750     |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | D   | 3           | Svislé a kompletní konstrukce                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |              | 261 602,95        |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 26 | K   | 360318112-R | Betonáž dna štol z betonu prostého tř. C 16/20-X0                                                                                                                                                                                                             | m3  | 10,132    | 9 447,60     | 95 723,08         |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 10,8*2,18*0,15+11,0*0,6                                                                                                                                                                                                                                       |     | 10,132    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 10,132    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 27 | K   | 369317311   | Výplň z popilkocementové suspenze za rubem nosné obehdivky délky štol, do 200 m, v homině suché                                                                                                                                                               | m3  | 45,270    | 3 488,40     | 157 919,87        |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | 10,8*1,9 + 11,0*2,25                                                                                                                                                                                                                                          |     | 45,270    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 45,270    |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |
| 28 | K   | 382122313   | Montáž dílců prefabnkovaných pravouhých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m zákrytové desky, délky přes 5 do 6,5 m                                                                                                                                            | kus | 1,000     | 7 960,00     | 7 960,00          |     |           |               |                 |                     |            |                |
|    | W   |             | zákrytová deska rozměru 5620*3650mm tl. 300 mm hm. cca 20t                                                                                                                                                                                                    |     |           |              |                   |     |           |               |                 |                     |            |                |

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                               | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
|    | W   |             | 1                                                                                                                                                   |     |          | 1,000        |                   |
|    | D   | 4           | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                |     |          |              | 34 908,00         |
| 29 | K   | 452181110   | Montáž dřevěného prahu ocelové výstroje štol při průřezu TV do 4 m2 délky do 200 m                                                                  | kus | 14,000   | 825,00       | 11 550,00         |
|    | W   |             | " z výkresu"                                                                                                                                        |     |          | 14,000       |                   |
|    | W   |             | 14                                                                                                                                                  |     |          | 14,000       |                   |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                              |     |          |              |                   |
| 30 | M   | 60554243    | řezivo listnaté dub fošna neomítaná tl 50mm dl 4m                                                                                                   | m3  | 1,145    | 20 400,00    | 23 358,00         |
|    | W   |             | 14*2,18*0,15*0,25                                                                                                                                   |     |          | 1,145        |                   |
|    | D   | 5           | Komunikace pozemní                                                                                                                                  |     |          |              | 10 279,80         |
| 31 | K   | 524637111-R | Montáž koleji trvale zabudovaných rozchod do 900 mm                                                                                                 | m   | 11,000   | 272,60       | 2 998,60          |
|    | W   |             | D.11.506                                                                                                                                            |     |          |              |                   |
|    | W   |             | U profil 100 pro zatažení potrubí                                                                                                                   |     |          |              |                   |
|    | W   |             | 11                                                                                                                                                  |     |          | 11,000       |                   |
| 32 | M   | 13011027r   | ocel profilová U 100 jakost 11 375                                                                                                                  | t   | 0,233    | 31 249,80    | 7 281,20          |
|    | W   |             | 2*11*0,0106                                                                                                                                         |     |          | 0,233        |                   |
|    | D   | 8           | Trubní vedení                                                                                                                                       |     |          |              | 242 557,92        |
| 33 | M   | 99909052800 | pojezdová kola pro zatažení do štol                                                                                                                 | ks  | 40,000   | 2 500,50     | 100 020,00        |
|    | W   |             | 4 ks na troubu                                                                                                                                      |     |          |              |                   |
|    | W   |             | 10,8/2,5*4                                                                                                                                          |     |          | 17,280       |                   |
|    | W   |             | 11,0/2,0*4                                                                                                                                          |     |          | 22,000       |                   |
|    | W   |             | Mezisoučet                                                                                                                                          |     |          | 39,280       |                   |
|    | W   |             | 40                                                                                                                                                  |     |          | 40,000       |                   |
| 34 | K   | 822472192   | Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % Příplatek k cenám za práce ve štole, pro DN od 800 do 1200    | m   | 10,800   | 151,60       | 1 637,28          |
| 35 | K   | 824541192   | Příplatek za práci na potrubí z trub ŽB žlabových ve štole DN 1000 až 1600                                                                          | m   | 11,000   | 214,00       | 2 354,00          |
| 36 | K   | 894302162   | Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37        | m3  | 29,710   | 4 663,30     | 138 546,64        |
|    | W   |             | D.11.304                                                                                                                                            |     |          |              |                   |
|    | W   |             | -6,04*2,87+(1,14*0,35+3,27*0,35+1*0,35)*stěny                                                                                                       |     |          | -15,441      |                   |
|    | W   |             | -26,68*0,4 "základ                                                                                                                                  |     |          | -10,672      |                   |
|    | W   |             | Mezisoučet                                                                                                                                          |     |          | -26,113      |                   |
|    | W   |             | (5,75+2,95+3,7+9,8+1,58+2,34)*2,87*0,6"stěny                                                                                                        |     |          | 44,979       |                   |
|    | W   |             | 27,11*0,4 "základ                                                                                                                                   |     |          | 10,844       |                   |
|    | W   |             | Součet                                                                                                                                              |     |          | 29,710       |                   |
| 37 | M   | 1061 301    | Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 80/120/250 CV                                                                                                   | ks  | 4,320    | 0,00         | 0,00              |
|    | W   |             | 10,8/2,5                                                                                                                                            |     |          | 4,320        |                   |
|    | W   |             | nulová cena, položka použita pro výpočet přesunu hmot                                                                                               |     |          |              |                   |
| 38 | M   | 1021 854    | Trouba přímá železobetonová TZP-Q 160/200 CV 180°                                                                                                   | ks  | 5,500    | 0,00         | 0,00              |
|    | W   |             | 11/2                                                                                                                                                |     |          | 5,500        |                   |
|    | W   |             | nulová cena, položka použita pro výpočet přesunu hmot                                                                                               |     |          |              |                   |
|    | D   | 998         | Přesun hmot                                                                                                                                         |     |          |              | 125 970,82        |
| 39 | K   | 998252111   | Přesun hmot pro štolu ražené s výjimkou metra vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svislého přesunu do 25 m | t   | 249,546  | 504,80       | 125 970,82        |

| DPH      | J. Nh [h] | Nh celkem [h] | J. hmotnost [t] | Hmotnost celkem [t] | J. suť [t] | Suť Celkem [t] |
|----------|-----------|---------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|
|          |           | 0,00000       |                 | 1,10599             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,01766         | 0,24724             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,23300             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,75000         | 0,85875             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,23300             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,23300             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 1,00000         | 0,23300             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 123,55050           |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00400         | 0,16000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 2,47758         | 73,60890            | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 15,68160            |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 6,20000         | 34,10000            | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII - změny

Objekt: SO 08.26.a.a. Kmenová stoka A

Soupis: Změna 035 - Změny na kmenové stoce A v úseku Š8 - Š7 - OK9 - méněpráce

Místo: Nábřeží Svatky

Zadavatel: Statutární město Brno

Zhotovitel: Společnost „PPO nábřeží Svatky - Brno“

Datum: 8. 11. 2022

Projektant: A PLUS a.s.

Zpracovatel:

Výkaz výměr souhlasí  
za TDS 24.11.2022Rozpočet je z  
hlediska cenového  
posádku  
25.11.2022

| PČ                            | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]  |
|-------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|--------------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              | <b>-901 396,53</b> |
| D                             | 4   |           | <b>Vodorovné konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              | <b>-64 150,13</b>  |
| 1                             | K   | 452311131 | Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 ořevný výkop                                                                                                                                                                                                    | m3 | -8,910   | 3 633,70     | -25 109,87         |
|                               | W   |           | -10,0*0,318*300/1200                                                                                                                                                                                                                                          |    |          | -3,434       |                    |
|                               | W   |           | -11,0*0,318*DN 1600                                                                                                                                                                                                                                           |    |          | -3,475       |                    |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | -6,910       |                    |
| 2                             | K   | 452312131 | Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop                                                                                                                                                                                                     | m3 | -10,846  | 3 599,60     | -39 041,26         |
|                               | W   |           | D.11.401, 402                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |                    |
|                               | W   |           | -11,0*0,986*DN 1600                                                                                                                                                                                                                                           |    |          | -10,846      |                    |
| D                             | 9   |           | <b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              | <b>-40 662,48</b>  |
| 3                             | K   | 961055111 | Bourání základů ze ŽB                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | -10,986  | 3 701,30     | -40 662,48         |
|                               | W   |           | -10,986                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | -10,986      |                    |
| D                             | HSV |           | <b>Práce a dodávky HSV</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              | <b>-796 583,92</b> |
| D                             | 1   |           | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              | <b>-771 547,90</b> |
| 4                             | K   | 119001401 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebem | m  | -2,740   | 274,50       | -752,13            |
|                               | W   |           | -1*2,74                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | -2,740       |                    |
| 5                             | K   | 119001402 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebem | m  | -3,740   | 424,40       | -1 587,26          |
|                               | W   |           | -1*3,74                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | -3,740       |                    |
| 6                             | K   | 119001423 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebem | m  | -45,840  | 490,40       | -22 970,34         |
|                               | W   |           | -13*2,74                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          | -35,620      |                    |
|                               | W   |           | -3*3,74                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | -11,220      |                    |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | -46,840      |                    |
| 7                             | K   | 130001101 | Příplatek k cenám hloubkových výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin na izolovanou třídu horniny                                                                                                                                | m3 | -271,368 | 636,60       | -172 752,87        |
|                               | W   |           | -15*2*0,5*2,74*3,0                                                                                                                                                                                                                                            |    |          | -190,280     |                    |
|                               | W   |           | -6*2*0,5*3,74*4,05                                                                                                                                                                                                                                            |    |          | -111,078     |                    |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | -271,368     |                    |
| 8                             | K   | 131351207 | Hloubení jam zapážených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně                                                                                                                                                                 | m3 | -320,445 | 400,10       | -128 210,04        |
|                               | W   |           | D.11.401, 402                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |                    |
|                               | W   |           | dle tabulky kubatur                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |                    |
|                               | W   |           | -10,8*2,74*3,9-11,0*3,74*4,95                                                                                                                                                                                                                                 |    |          | -319,052     |                    |
|                               | W   |           | -10,8*((0,1+0,25)/2*2,74)                                                                                                                                                                                                                                     |    |          | -5,179       |                    |
|                               | W   |           | -11,0*((0,1+0,25)/2*3,74)                                                                                                                                                                                                                                     |    |          | -7,200       |                    |
|                               | W   |           | 11*2,35*((0,35+0,5)/2*bourání konstrukce OK)                                                                                                                                                                                                                  |    |          | 10,986       |                    |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          | -320,445     |                    |
| 9                             | K   | 151301202 | Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m                                                                                                                                                                                                                  | m2 | -259,420 | 383,00       | -99 357,86         |
|                               | W   |           | -10,8*11,0/2*5,95                                                                                                                                                                                                                                             |    |          | -259,420     |                    |
| 10                            | K   | 151301212 | Odstanění pažení stěn hnaného hl do 8 m                                                                                                                                                                                                                       | m2 | -259,420 | 95,90        | -24 878,38         |
|                               | W   |           | -10,8*11,0/2*5,95                                                                                                                                                                                                                                             |    |          | -259,420     |                    |
| 11                            | K   | 151301302 | Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m                                                                                                                                                                                                            | m3 | -331,431 | 64,30        | -21 311,01         |
|                               | W   |           | -331,431                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          | -331,431     |                    |
| 12                            | K   | 151301312 | Odstanění rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m                                                                                                                                                                                                          | m3 | -331,431 | 16,70        | -5 534,90          |
|                               | W   |           | -331,431                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          | -331,431     |                    |
| 13                            | K   | 161151113 | Svislé přemístění výkopu z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m                                                                                                                                                               | m3 | -66,266  | 110,50       | -7 324,60          |
|                               | W   |           | -331,431*0,2                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          | -66,266      |                    |
| 14                            | K   | 162451126 | Vodorovné přemístění do 2000 m výkopu/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 zemina pro zpětný zásep na meziskladu a zpět                                                                                                                      | m3 | -441,523 | 92,40        | -40 796,73         |
|                               | W   |           | výkop                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |              |                    |
|                               | W   |           | -10,8*2,74*3,9-11,0*3,74*4,95                                                                                                                                                                                                                                 |    |          | -319,052     |                    |
|                               | W   |           | -10,8*((0,1+0,25)/2*2,74)                                                                                                                                                                                                                                     |    |          | -5,179       |                    |

| DPH      | J. Nh [h] | Nh celkem [h] | J. hmotnost [t] | Hmotnost celkem [t] | J. sut [t] | Sut Celkem [t] |
|----------|-----------|---------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|
|          |           | 0,00000       |                 | -315,70011          |            | -26,36640      |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 2,40000    | -26,36640      |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | -26,36640      |
|          |           | 0,00000       |                 | -315,70011          |            | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | -265,81851          |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00868         | -0,02378            | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | -0,04746            | 0,00000    | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,01269         | -0,04746            | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | -0,04746            | 0,00000    | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,10775         | -5,04701            | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | -5,04701            | 0,00000    | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00444         | -1,15182            | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | -1,15182            | 0,00000    | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00275         | -0,91144            | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | -0,91144            | 0,00000    | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |
| základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|          |           | 0,00000       |                 | 0,00000             |            | 0,00000        |

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                      | MJ | Množství   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | DPH      | J. Nh [h] | Nh celkem [h] | J. hmotnost [t] | Hmotnost celkem [t] | J. suř [t] | Suř Celkem [t] |
|----|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|-------------------|----------|-----------|---------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|
|    | VV  |             | -11,0*((0,1+0,25)/2*3,74)                                                                                                  |    |            | -7,200       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | 11*2,35*(0,35+0,5)/2*bourání konstrukce OK"                                                                                |    |            | 10,986       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | zemina z meziskládky                                                                                                       |    |            |              |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -172,969*0,7                                                                                                               |    |            | -121,078     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | Součet                                                                                                                     |    |            | -441,523     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 15 | K   | 162751137   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5                            | m3 | -210,353   | 268,80       | -56 542,89        | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | "výkop"                                                                                                                    |    |            | -319,052     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -10,8*2,74*3,9-11,0*3,74*4,95                                                                                              |    |            | -5,179       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -10,8*((0,1+0,25)/2*2,74)                                                                                                  |    |            | -7,200       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -11,0*((0,1+0,25)/2*3,74)                                                                                                  |    |            | 10,986       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | 11*2,35*(0,35+0,5)/2*bourání konstrukce OK"                                                                                |    |            |              |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | odpočet trouby vč obsypu                                                                                                   |    |            | 47,347       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | 10,8*2,74*1,6                                                                                                              |    |            | 98,736       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | 11,0*3,74*2,4                                                                                                              |    |            | -174,362     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | Mezisoučet                                                                                                                 |    |            | 121,078      |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | 172,969*0,7                                                                                                                |    |            | -210,353     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -331,431+121,078                                                                                                           |    |            |              |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 16 | K   | 162751139   | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | -2 103,530 | 7,60         | -15 986,83        | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | -210,353*10 "10 příplatek"                                                                                                 |    |            | -2 103,530   |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 17 | K   | 167151112   | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3                                                | m3 | -121,078   | 50,10        | -6 066,01         | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | zemina z meziskládky                                                                                                       |    |            | -121,078     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -172,969*0,7                                                                                                               |    |            | -378,635     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 18 | K   | 171201221   | Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04                                             | t  | -378,635   | 200,00       | -75 727,00        | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | -210,353*1,8                                                                                                               |    |            | -378,635     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 19 | K   | 171251201   | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky                                                                               | m3 | -320,445   | 10,10        | -3 236,49         | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | -320,445                                                                                                                   |    |            | -320,445     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 20 | K   | 174151101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                                            | m3 | -172,969   | 70,10        | -12 125,13        | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | "výkop"                                                                                                                    |    |            | -319,052     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -319,052                                                                                                                   |    |            | -319,052     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | odpočet trouby vč obsypu                                                                                                   |    |            | 47,347       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | 10,8*2,74*1,6                                                                                                              |    |            | 98,736       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | 11,0*3,74*2,4                                                                                                              |    |            | -172,969     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | Součet                                                                                                                     |    |            | -103,781     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 21 | M   | 58331202    | štrkordr netříděná do 100mm amfibolit                                                                                      | t  | -103,781   | 345,00       | -35 804,45        | základní | 0,00000   | 0,00000       | 1,00000         | -103,78100          | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | -172,969*0,3*2                                                                                                             |    |            | -103,781     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 22 | K   | 175151101   | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m                                                          | m3 | -77,478    | 83,80        | -6 492,66         | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | D.11.401, 402                                                                                                              |    |            | -20,520      |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -10,8*1,9 "800/1200                                                                                                        |    |            | -56,958      |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | -11,0*5,178 "DN 1600                                                                                                       |    |            | -77,478      |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | Součet                                                                                                                     |    |            | -154,956     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 23 | M   | 58331201    | štrkopišek netříděný zásypový                                                                                              | t  | -154,956   | 220,00       | -34 090,32        | základní | 0,00000   | 0,00000       | 1,00000         | -154,95600          | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | -77,478*2 "Přepočtené koeficientem množství                                                                                |    |            | -154,956     |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | D   | 8           | Trubní vedení                                                                                                              |    |            |              | 0,00              |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 24 | M   | 1061 301    | Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 80/120/250 CV                                                                          | ks | -4,320     | 0,00         | 0,00              | základní | 0,00000   | 0,00000       | 3,63000         | -49,78160           | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | -10,8/2,5                                                                                                                  |    |            | -4,320       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | nulová cena, položka použita pro výpočet přesunu hmot                                                                      |    |            |              |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 25 | M   | 1021 854    | Trouba přímá železobetonová TZP-Q 160/200 CV 180°                                                                          | ks | -5,500     | 0,00         | 0,00              | základní | 0,00000   | 0,00000       | 6,20000         | -34,10000           | 0,00000    | 0,00000        |
|    | VV  |             | -11/2                                                                                                                      |    |            | -5,500       |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | VV  |             | nulová cena, položka použita pro výpočet přesunu hmot                                                                      |    |            |              |                   |          |           |               |                 |                     |            |                |
|    | D   | 997         | Přesun suř                                                                                                                 |    |            |              | -5 273,20         |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 26 | K   | 997221815-R | Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou                                                           | t  | -26,366    | 200,00       | -5 273,20         | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|    | D   | 998         | Přesun hmot                                                                                                                |    |            |              | -19 762,82        |          |           |               |                 |                     |            |                |
| 27 | K   | 998274101   | Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop                                                             | t  | -315,700   | 62,60        | -19 762,82        | základní | 0,00000   | 0,00000       | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

Objekt:

SO 08.26.b.b. Odlehčovací komora OKA 09 Renenská

Soupis:

Změna 035 - Změny na kmenové stoce A v úseku Š8 - Š7 - OK9 - méněpráce SO 08.26.b.b. OK09 Renneská

Místo:

Nábřeží Svatky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Zhotovitel:

Společnost „PPO nábřeží Svatky - Brno“

Datum:

8. 11. 2022

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

| PČ                            | Typ | Kód         | Popis                                                                                      | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | J. hmotnost [t] | Hmotnost celkem [t] | J. sut [t] | Sut Celkem [t] |
|-------------------------------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |             |                                                                                            |    |          |              | <b>-83 326,83</b> |                 |                     |            |                |
|                               | D   | 998         | Přesun hmot                                                                                |    |          |              | -0,10             |                 |                     |            |                |
| 1                             | K   | 998271301   | Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop                    | t  | -0,001   | 96,90        | -0,10             | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|                               | D   | HSV         | Práce a dodávky HSV                                                                        |    |          |              | -83 326,73        |                 |                     |            |                |
|                               | D   | 1           | Zemní práce                                                                                |    |          |              | -83 326,73        |                 |                     |            |                |
| 2                             | K   | 131351206   | Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně | m3 | -210,483 | 290,70       | -61 187,41        | 0,00000         | 0,00000             | 0,00000    | 0,00000        |
|                               | W   |             | Odpočet ražení šachty                                                                      |    |          |              |                   |                 |                     |            |                |
|                               | W   |             | -6,5*4,2*7,71                                                                              |    |          | -210,483     |                   |                 |                     |            |                |
| 3                             | K   | 153112111-R | Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření hloubky do 10 m dle technologie dodavatele     | m2 | -7,400   | 2 991,80     | -22 139,32        | 0,00015         | -0,00111            | 0,00000    | 0,00000        |
|                               | W   |             | "odstranění pažení pro štolu" -7,4                                                         |    |          | -7,400       |                   |                 |                     |            |                |

Výkaz výměr souhlasí  
za ÚIS BVK, a.s.

9.11.2022

Rozpočet je z  
hlediska cenového  
přehledu  
16.11.2022



## SEZNAM FIGUR

Kód: 2022/15  
 Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII - změny

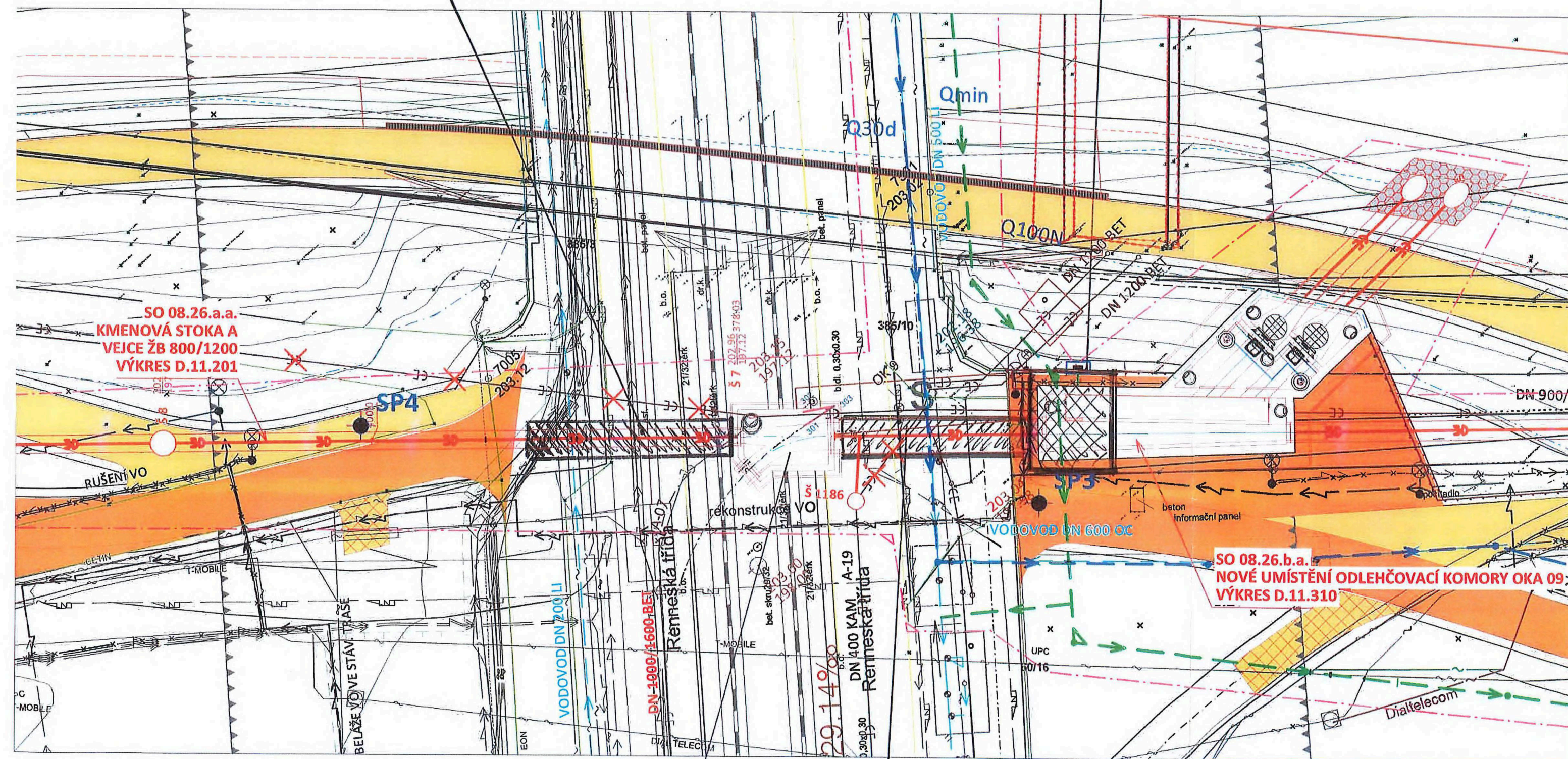
Datum: 8. 11. 2022

| Kód                                                                                                    | Popis                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ | Výměra        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| <b>2022/18_23_10/ 01 SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A - změny v úseku Š8 - Š7 - OK 09</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |
| <b>R_001</b>                                                                                           | <b>ražba 4,46 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    | <b>48,168</b> |
| <b>Použití figury:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |
| 142164121                                                                                              | Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin délky štoly do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2                                                                                                                                   | m3 | 118,582       |
| 161152111                                                                                              | Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m                                                                                                                                                                                                            | m3 | 129,568       |
| 162451126                                                                                              | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m                                  | m3 | 118,582       |
| 162751137                                                                                              | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m                                 | m3 | 118,582       |
| 162751139                                                                                              | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 | m3 | 1 185,817     |
| 163333511                                                                                              | Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché                                                                                                                                                        | m3 | 129,568       |
| 171251201                                                                                              | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru                                                                                                                                                    | m3 | 118,582       |
| <b>R_002</b>                                                                                           | <b>ražba 7,40 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    | <b>81,400</b> |
| <b>Použití figury:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |
| 142164121                                                                                              | Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin délky štoly do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2                                                                                                                                   | m3 | 118,582       |
| 161152111                                                                                              | Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m                                                                                                                                                                                                            | m3 | 129,568       |
| 162451126                                                                                              | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m                                  | m3 | 118,582       |
| 162751137                                                                                              | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m                                 | m3 | 118,582       |
| 162751139                                                                                              | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 | m3 | 1 185,817     |
| 163333511                                                                                              | Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché                                                                                                                                                        | m3 | 129,568       |
| 171251201                                                                                              | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru                                                                                                                                                    | m3 | 118,582       |



ŠTOLA PRO ŽB VEJČITÉ PSTRUBÍ ØØØ/1200  
DL. 11m

STARTOVACÍ ŠAPKA ŠTOLY 6,5x4,2 m



STOLA PRO POTRUBÍ ŽB DN 1600 DL 10,8m

VHSTROJENI ŠACHTI ŠZ PŘES „ZÁSOBOVACÍ“ ŠTOLU







**ZÁZNAM ZE DNE: 11.07.2022**

AUTOR

(Stavbyvedoucí)

NÁZEV DODAVATELE

Dne 9.7.2022 zhotovitel zahájil provádění sond k odhalení stávajících křížících IS v projektované trase kanalizační stoky A v úseku mezi šachtami Š7 - Š8. Po dokončení sond odhalením sítí dne 11.7.2022 se ukázalo, že na tomto úseku v délce cca 11 m (staničení km 0,378 - 0,389 PP stoky A) je hustota křížení stávajících sítí taková, že neumožňuje provedení technologie otevřeného výkopu pro kanalizaci bez nutnosti přeložek těchto sítí, což projekt nepředpokládal. – viz foto

Z tohoto důvodu zhotovitel v tomto úseku navrhuje objednateli (zejména z důvodu omezení dopadu této skutečnosti do harmonogramu prací) provedení tohoto úseku bezvýkopovou technologií – realizací klasické žtoly. Zjednodušenou projektovou dokumentací pro realizaci předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení. Na základě této dokumentace zhotovitel připraví návrh změnového listu řešícího dopad změny do ceny díla

PŘÍLOHY

IMG\_20220713\_094757.jpg



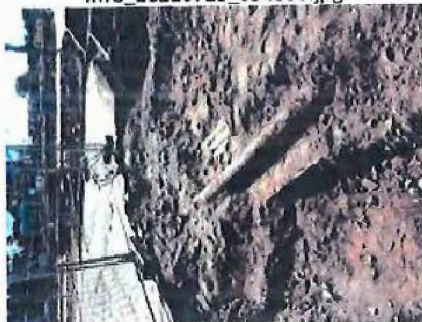
IMG\_20220713\_094827.jpg



IMG\_20220713\_094808.jpg



IMG\_20220713\_094836.jpg



*Níže podepsané osoby berou na vědomí, že pokud tento dokument vznikl v listinné podobě, bude postupem dle § 22 a násl. zákona č. 300/2008 Sb. elektronických úkonůch a automatické konverzi dokumentu v platném znění převeden do datového souboru. Tento datový soubor se pak stane součástí stavebního deníku vedeného elektronickou formou (ve smyslu odstavce C, přílohy č. 9 vyhlášky č. 459/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění).*

Podpisy:



**FIRST**STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH  
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

## POČASÍ:

| ČAS   | POČASÍ                                                                                      | TEPLOTA | SRÁŽKY   | ČAS   | POČASÍ                                                                                      | TEPLOTA | SRÁŽKY   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 06:00 |  Polojasno | 9,3°C   | 0,0 mm/h | 18:00 |  Polojasno | 21,2°C  | 0,0 mm/h |
| 12:00 |  Polojasno | 18,4°C  | 0,0 mm/h |       |                                                                                             |         |          |

## OSOBY NA STAVENÍŠTI:

| NÁZEV DODAVATELE | POČ. | NÁZEV DODAVATELE   | POČ. | NÁZEV DODAVATELE            | POČ.   |
|------------------|------|--------------------|------|-----------------------------|--------|
| PORR, a.s.       | 6    | INSTOPSERVIS s.r.o | 4    | Terrabau s.r.o<br>PORR, a.s | 5<br>6 |

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 ( přestávka 12:00 - 13:00)

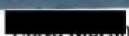
## MECHANIZMY:

| NÁZEV PROSTŘEDKU     | NÁZEV DODAVATELE   | POČ. | NÁZEV PROSTŘEDKU           | NÁZEV DODAVATELE | POČ. |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------|------------------|------|
| Mercedes RN          | PORR, a.s          | 1    | Mercedes RN                | PORR, a.s        | 1    |
| Kolové rypadlo Terex | INSTOPSERVIS s.r.o | 1    | T 815 S                    | Terrabau s.r.o   | 1    |
| Renault 8-kola       | INSTOPSERVIS s.r.o | 1    | Pásové rypadlo Doosan 24 t | Terrabau s.r.o   | 1    |

## PROVEDENÉ PRÁCE:

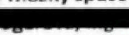
| POPIS                                                                                                   | NÁZEV DODAVATELE   | MN | MJ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|----|
| Kmenová stoka "A", Š3 - Š4<br>- Ražba štol<br>- Odvoz výkopku na deponii Favorit                        | PORR, a.s.         |    |    |
| Stoka A-26 (Táborského nábreží):<br>1) Pokládka potrubí DN 400 v úseku Š31-Š32<br>2) Zabezpečení výkopu | INSTOPSERVIS s.r.o |    |    |
| Kmenová stoka „A“, Š 13 - Š 14<br>1) Betonáž stěn Š 14                                                  | Terrabau s.r.o     |    |    |
| Kmenová stoka „A“, Š 21 - Š 22<br>1) Ražba štol XI. postup<br>2) Odvoz výkopku na deponii Favorit       | PORR, a.s          |    |    |

## DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR  (Stavbyvedoucí)

NÁZEV DODAVATELE

Dnes proběhlo jednání ve věci realizace úseku kanalizační stoky mezi OK09 a Š7, kde bylo potvrzeno, že zmiňovaný úsek bude z důvodu křížení sítí znemožňujícího provedení pažení výkopu a z důvodu eliminace zásahu do komunikace a tím i omezení dopravy, bude proveden klasický raženou štolou. Štola bude sloužit k vybourání provizorních propojů a dokončení šachty Š7 a následně v ní bude uloženo ŽB potrubí DN 1600. Toto je jediný možný způsob dokončení spoje šachty Š7 bez nutnosti zásahu do tramvajové trati.

Přítomní AUTOR  (TDS)

NÁZEV DODAVATELE

Reakce na zápis  (Stavbyvedoucí), ze dne 13.9.2022:

Zápis TDS

zástupce objednatele TDS souhlasí s řešením - změnou - provedení úseku Š7 - OK 09 (cca 11m) na kmenové stoce A DN 800/1200 technologií ražené štol místo otevřeným výkopem z důvodu výskytu velkého množství křížení se stávajícími inženýrskými sítí v trase stoky a zároveň



umožnění dokončení vystrojení spojné šachty Š7 umístěné v kolejišti tramvaje bez nutnosti vyloučení silniční i tramvajové dopravy.

Podpisy:

**FIRST**STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH  
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

## POČASÍ:

| ČAS   | POČASÍ                                                                                      | TEPLOTA | SRÁŽKY   | ČAS   | POČASÍ                                                                                      | TEPLOTA | SRÁŽKY   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 06:00 |  Zamračeno | 13,7°C  | 0,0 mm/h | 18:00 |  Zamračeno | 17,8°C  | 0,1 mm/h |
| 12:00 |  Déšť      | 15,2°C  | 0,8 mm/h |       |                                                                                             |         |          |

## OSOBY NA STAVENÍŠTI:

| NÁZEV DODAVATELE | POČ. | NÁZEV DODAVATELE | POČ. | NÁZEV DODAVATELE   | POČ. |
|------------------|------|------------------|------|--------------------|------|
| PORR, a.s.       | 6    | Terrabau s.r.o   | 5    | PORR, a.s          | 6    |
|                  |      |                  |      | INSTOPSERVIS s.r.o | 4    |

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 ( přestávka 12:00 - 13:00)

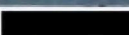
## MECHANIZMY:

| NÁZEV PROSTŘEDKU | NÁZEV DODAVATELE | POČ. | NÁZEV PROSTŘEDKU           | NÁZEV DODAVATELE   | POČ. |
|------------------|------------------|------|----------------------------|--------------------|------|
| Mercedes RN      | PORR, a.s        | 1    | Pásové rypadlo Doosan 24 t | Terrabau s.r.o     | 1    |
| Mercedes RN      | PORR, a.s        | 1    | Kolové rypadlo Terex       | INSTOPSERVIS s.r.o | 1    |
| T 815 S          | Terrabau s.r.o   | 1    | Renault 8-kola             | INSTOPSERVIS s.r.o | 1    |

## PROVEDENÉ PRÁCE:

| POPIS                                                                                                   | NÁZEV DODAVATELE   | MN | MJ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|----|
| Kmenová stoka "A", Š3 - Š4<br>- Ražba štol<br>- Odvoz výkopku na deponii Favorit                        | PORR, a.s.         |    |    |
| Kmenová stoka „A“, Š 13 - Š 14<br>1) Bednění prefabrikátů stropních desek Š 13, Š 14                    | Terrabau s.r.o     |    |    |
| Kmenová stoka „A“, Š 21 - Š 22<br>1) Ražba štol XI. postup<br>2) Odvoz výkopku na deponii Favorit       | PORR, a.s          |    |    |
| Stoka A-26 (Táborského nábreží):<br>1) Pokládka potrubí DN 400 v úseku Š31-Š32<br>2) Zabezpečení výkopu | INSTOPSERVIS s.r.o |    |    |

## DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR  (Projektant) NÁZEV DODAVATELE

Reakce na záznam:

13.9.2022 od  (Stavbyvedoucí): Dnes proběhlo jednání ve věci realizace úseku kanalizační ...

Zápis AD

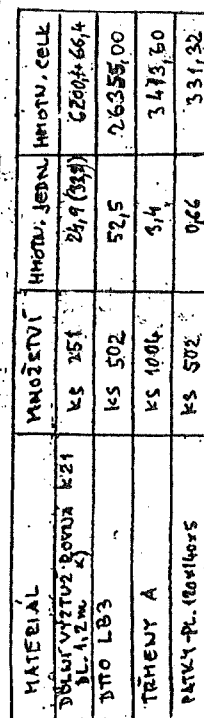
AD souhlasí s řešením - změnou - provedení úseku Š7 - OK 09 (cca 11m) na kmenové stoce A DN 800/1200 technologií ražené štol místo otevřeným výkopem z důvodu výskytu velkého množství křížení se stávajícími inženýrskými sítí v trase stoky a zároveň umožnění dokončení vystrojení spojné šachty Š7 umístěné v kolejišti tramvaje bez nutnosti vyloučení silniční i tramvajové dopravy.

Podpisy:



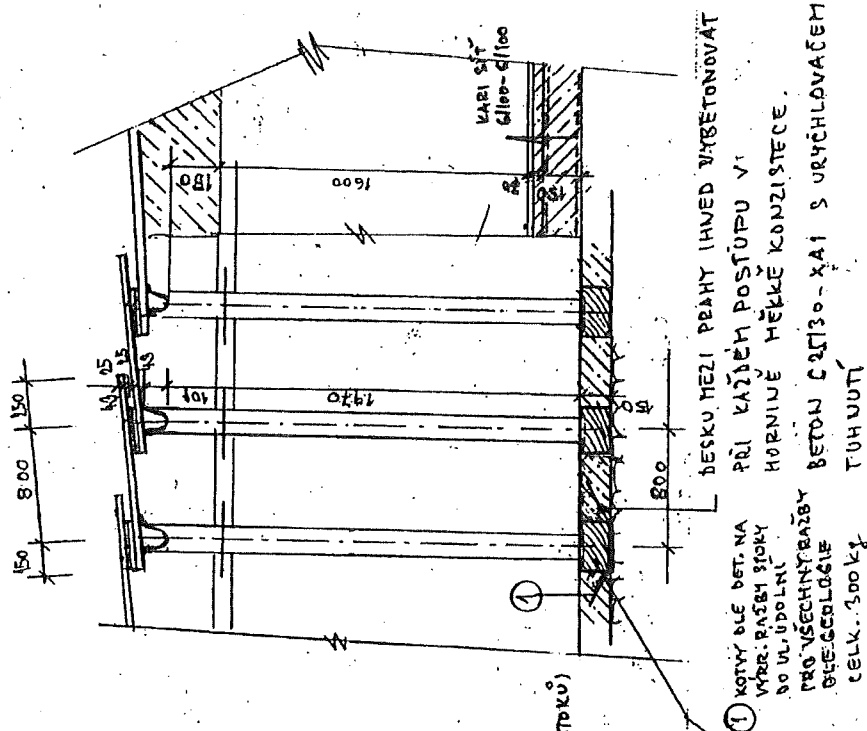
PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25

HEZISKUS 0,2m<sup>2</sup>



36366,42kg

PODÉLNÝ ŘEZ 1:25



1) KOTVY BŮJ BET. NA  
VÝR. PÁSEKÝ BOKY  
DO UL. ÚPOJNÍ  
PRO VŠECHNY PRÁZBY  
GEOTECHNOL. PRÁZBY  
CELK. 300 Kč

006L 11500.0

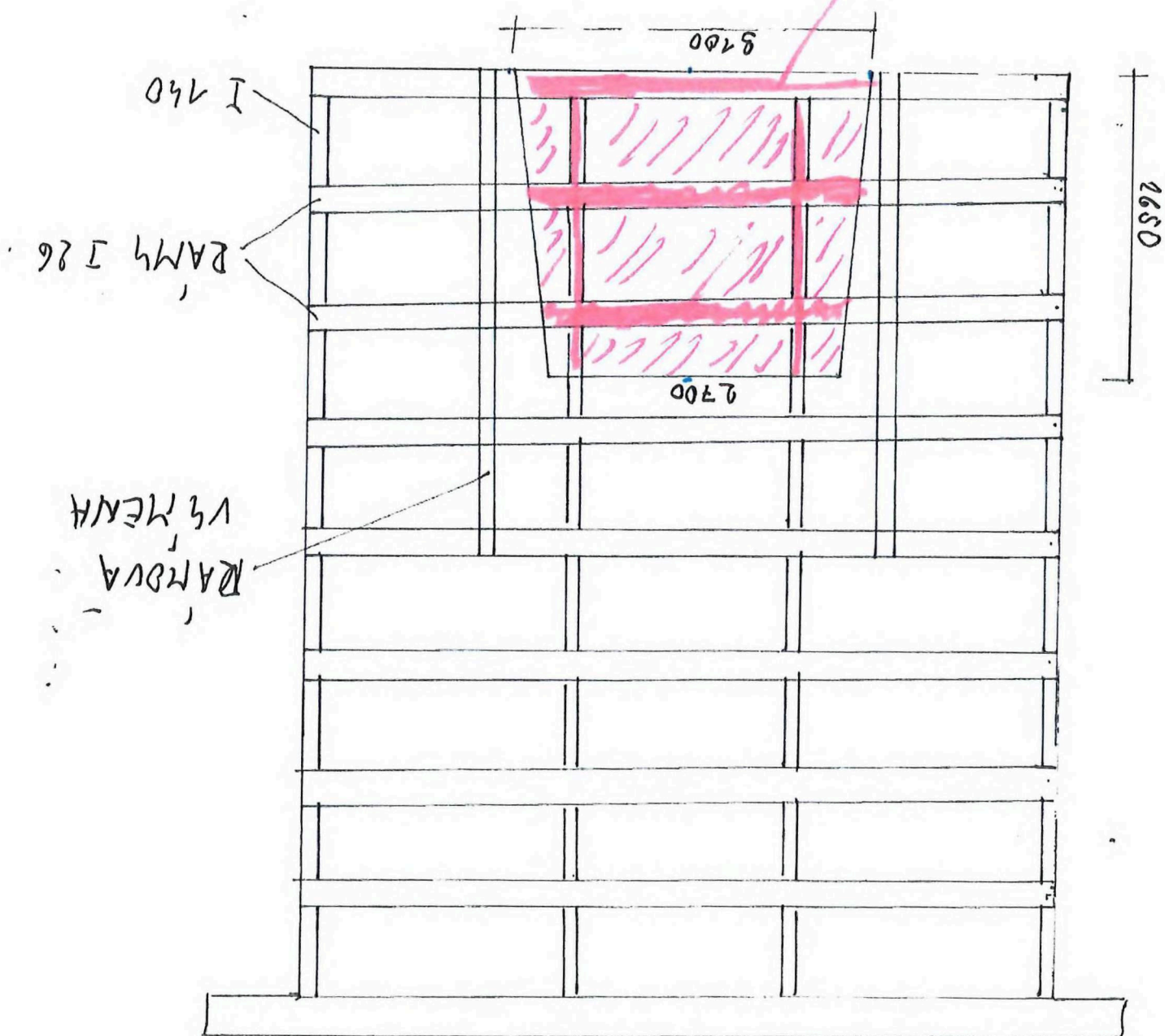
KULAC 180 - eelk. 386, 22 m

PRAHY 2 TVRDEHO DŘEVA - 250/450 - 2180 Kč 252

PAZNIČE, UNION - 1850 AM 2-

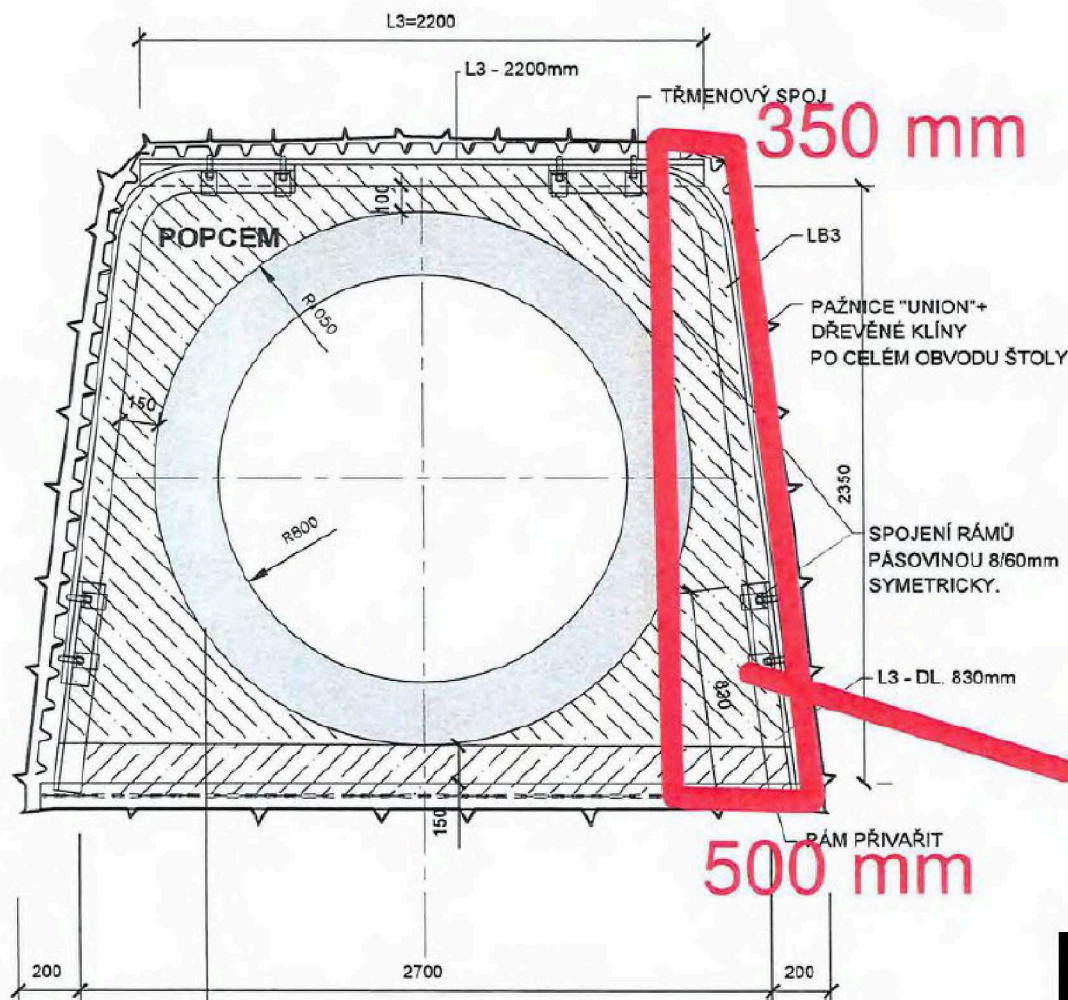
z toho žije veškerý maj. 416 m. v místech veřejného užívání

ODSTRÁNĚNÍ ROZEPŘENÍ  
A PŘEKLÍ 7,4 m<sup>2</sup>





# ŠTOLA 2700/2350mm RÁM á 0,75m



- PREFABRIKOVANÁ BET.TROUBA DN1600
- ZALITÍ POPÍLKOCEMENTEM
- PODKLADNÍ BETON C15/20
- OCELOVÝ PRAH I 200-DL.3m

## VÝPIS MATERIÁLU:

### ŠTOLA 2700/2350

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| PLOCHA VÝRUBU:  | 7,40m <sup>2</sup> |
| PLOCHA BETONU:  | 0,6m <sup>2</sup>  |
| PLOCHA ZÁLIVKY: | 2,25m <sup>2</sup> |

### LICHOBĚŽNÍKOVÁ VÝZTUŽ K21 - 1. RÁM

|                         |     |         |
|-------------------------|-----|---------|
| LB3 - DÍL S OHYBEM      | 2ks | 105,0kg |
| L3 - DÍL PŘÍMÝ - 2200mm | 1ks | 45,7kg  |
| L3 - DÍL PŘÍMÝ - 830mm  | 2ks | 34,4kg  |
| SPOJKY TRMENOVÉ         | 8ks | 22,8kg  |

HMOTNOST CELKEM 207,9kg/1 RÁM

PAŽNICE UNION PO CELÉM OBVODU VÝRUBU ŠTOLY (~40kg/m<sup>2</sup>)+PRÁH  
7,8x40+78,6/0,75=416,8kg/m štoly

### POZN.:

RÁM MŮŽE BÝT POUŽITÝ V ZEMINÁCH TUHÉ KONZISTENCE, ŠTĚRKOVITÝCH A PÍŠČITÝCH HLÍNÁCH ULEHLÝCH. POKUD BY DOCHÁZELO K PŘÍČNÉ, NEBO SVISLÉ DEFORMACI(PRŮHYBU) PRVKŮ RÁMU V ROZSAHU NAD L/150, JE NUTNO ZKRÁTIT KROK RAŽBY, POPR. POUŽÍT POMOCNÝ RÁM MEZI POSTUP.

bourání konstrukce stávající OK

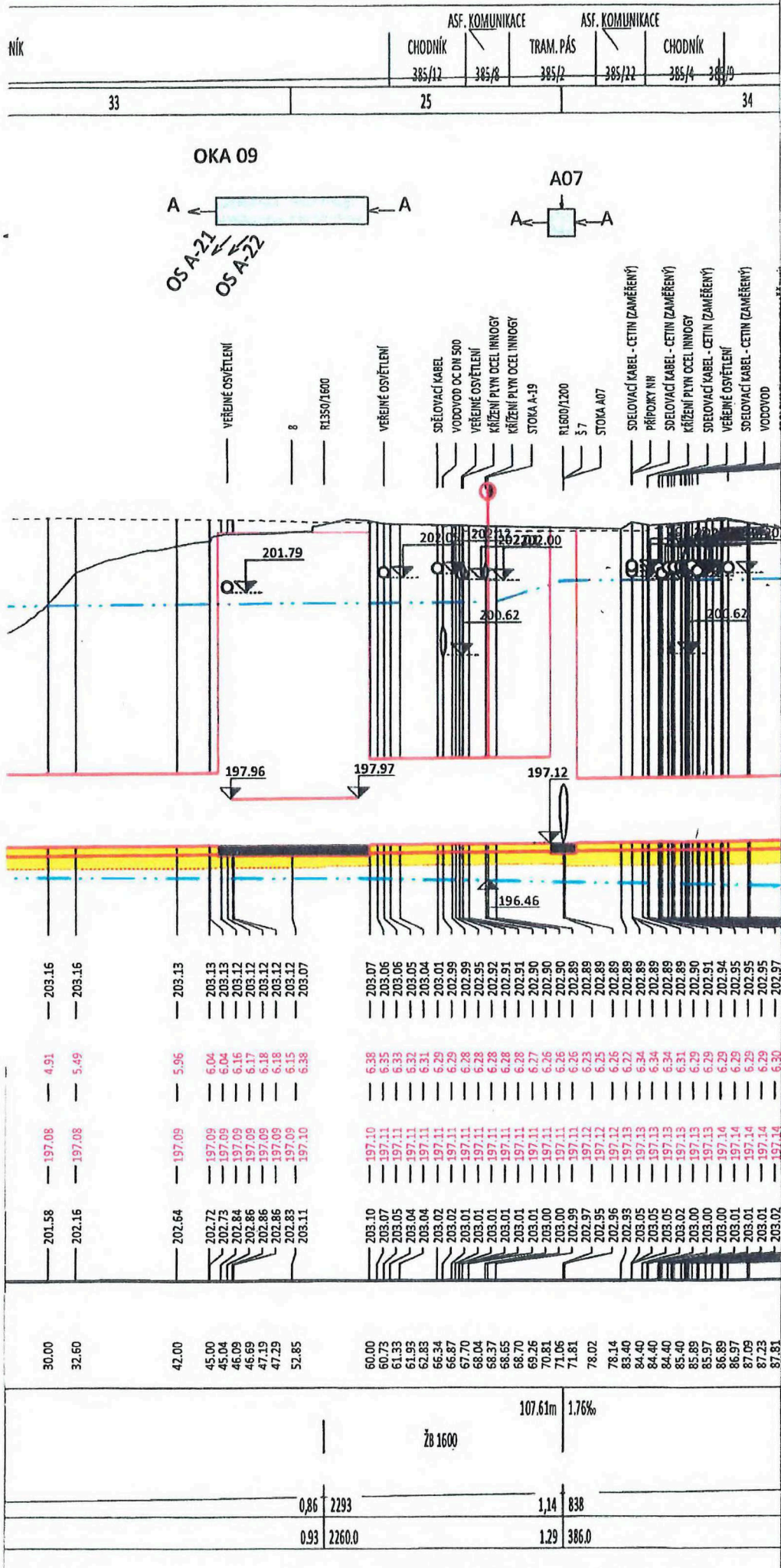
|                                 |                                                                 |           |         |                                                                                                                                                |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO |                                                                 | ZAK.ČÍSLO | 2022016 | <br>TOVÁRNÍ 1059 / 11<br>OLOMOUC - MOŠOVANY<br>158 772 11 |
|                                 |                                                                 | DATUM     | 08/2022 |                                                                                                                                                |
| ZAKÁZKA                         | NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY<br>D.11 STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE A | FORMÁT    | A3      |                                                                                                                                                |
| PŘÍLOHA                         | VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ŠTOLY                                        | STUPEŇ    | RDS     | MĚŘITKO<br>1:20                                                                                                                                |
|                                 |                                                                 | Č.PŘÍLOHY | X       | Č.KOPIE                                                                                                                                        |

KATASTR  
DRUH POZEMKU  
ČÍSLO PARCELY  
VZDÁLENOST ŠACHTIC

SMĚROVÉ POMĚRY

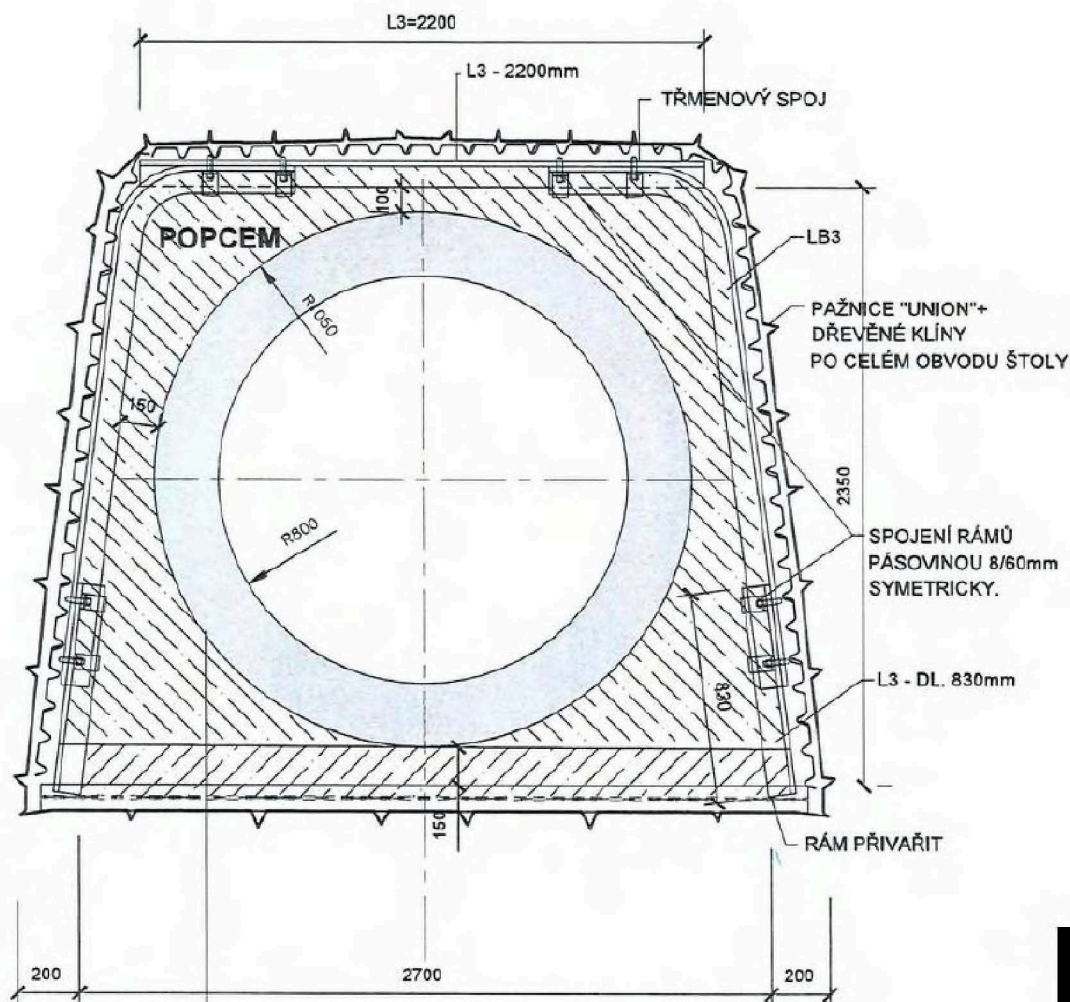
STOKA A

M 1:500/1:100





# ŠTOLA 2700/2350mm RÁM á 0,75m



- PREFABRIKOVANÁ BET.TROUBA DN1600
- ZALITÍ POPÍLKOCEMENTEM
- PODKLADNÍ BETON C16/20
- OCELOVÝ PRAH I 200-DL.3m

## VÝPIS MATERIÁLU:

### ŠTOLA 2700/2350

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| PLOCHA VÝRUBU:  | 7,40m <sup>2</sup> |
| PLOCHA BETONU:  | 0,6m <sup>2</sup>  |
| PLOCHA ZÁLIVKY: | 2,25m <sup>2</sup> |

### LICHOBĚŽNÍKOVÁ VÝZTUŽ K21 - 1. RÁM

|                         |     |         |
|-------------------------|-----|---------|
| LB3 - DÍL S OHYBEM      | 2ks | 105,0kg |
| L3 - DÍL PŘÍMÝ - 2200mm | 1ks | 45,7kg  |
| L3 - DÍL PŘÍMÝ - 830mm  | 2ks | 34,4kg  |
| SPOJKY TRMENOVÉ         | 8ks | 22,8kg  |

HMOTNOST CELKEM 207,9kg/1 RÁM

PAŽNICE UNION PO CELÉM OBVODU VÝRUBU ŠTOLY (~40kg/m<sup>2</sup>)+PRAH  
7,8x40+78,6/0,75=416,8kg/m štoly

### POZN.:

RÁM MŮŽE BÝT POUŽITÝ V ZEMINÁCH TUHÉ KONZISTENCE.  
ŠTĚRKOVITÝCH A PÍŠČITÝCH HLÍNÁCH ULEHLÝCH.  
POKUD BY DOCHÁZELO K PŘÍČNÉ, NEBO SVISLÉ  
DEFORMACI(PRŮHYBU) PRVKŮ RÁMU V ROZSAHU NAD L/150, JE NUTNO  
ZKRÁTIT KROK RAŽBY, POPŘ. POUŽÍT POMOCNÝ RÁM MEZI POSTUP.

|                                                                            |  |           |         |
|----------------------------------------------------------------------------|--|-----------|---------|
| INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO                                            |  | ZAK.ČÍSLO | 2022016 |
|                                                                            |  | DATUM     | 08/2022 |
| ZAKÁZKA<br>NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY<br>D.11 STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE A |  | FORMÁT    | A3      |
|                                                                            |  | STUPEŇ    | RDS     |
| PŘÍLOHA<br>VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ŠTOLY                                        |  | Č.PŘÍLOHY | X       |
|                                                                            |  | Č.KOPIE   |         |





**14. Změna DPS objektu pilotové stěny za kolonádou SO 07.01**

21.6.2022 V tomto týdnu proběhlo jednání na místě samém za účasti statika. Ve staničení 37,65 – 37,84 nelze provádět vrtání pilot ani z VMO ani z koryta řeky. Bude zpracováno technické řešení umožňující provádět vrtání pilot z VMO.

Zodpovídá AD

12.7. 2022 Info AD : Pilotová stěna za kolonádou se dá realizovat ze strany VMO dle odevzdané revize 01 od mostu Renneská po proudu řeky a to ve staničení 37,47 – 37,65 říčního toku. Ve staničení 37,65 po 37,84 bude provedení upřesněno, ale nejspíš bude nutné provádět práce ze strany vodního toku na náspu.

AD zpracuje technické řešení ve staničení 37,65 po 37,84 co nejdříve.

Zodpovídá AD

26.7.2022 Technické řešení ve staničení 37,65 – 37,84 zatím nebylo zpracováno. Změna bude zpracována co nejdříve.

Zodpovídá AD

9.8.2022 AD informoval, že práce ve staničení 37,65 – 37,84 bude nutné provádět z koryta řeky. K této problematice v příštím týdnu proběhne schůzka AD a zhotovitele na místě samém, na základě které AD na příštím KD sdělí, do kdy bude zpracována změna DPS.

Zodpovídá AD

23.8.2022 Proběhla schůzka AD a zhotovitele na místě. AD požaduje od zhotovitele dopřesnění technologie provádění zajištění, na základě tohoto dopřesnění bude proveden statický výpočet a následně do 3 týdnů zpracováno technické řešení.

Zodpovídá zhotovitel a AD

**6.9.2022 Ve čtvrtek proběhne jednání se statikem, na základě kterého bude zpracována změna DPS. Dojde k úpravě osy pilotové stěny, část bude řešena pomocí násypu v korytě řeky. Změna DPS u objektu pilotové stěny za kolonádou bude odevzdána ve dvou krocích. Revidovaná dokumentace do 4.10.2022 a doplněná dokumentace pro zajištění do 11.10.2022. Staničení, ve kterém bude řešeno násypem a kde z koryta řeky doplní AD na KD 20.9.2022.**

Zodpovídá AD

**15. Změna způsobu realizace kanalizace kmenové stoky A v úseku Š7-Š8**

Info TDI (BVK) : Dne 9.7.2022 zhotovitel zahájil provádění sond k odhalení stávajících křížících IS v projektované trase kanalizační stoky A v úseku mezi šachtami Š7 -Š8. Po dokončení sond odhalením sítí dne 11.7.2022 se ukázalo , že na tomto úseku v délce cca 11 m ( staničení km 0,378 - 0,389 PP stoky A ) je hustota křížení stávajících sítí taková, že neumožňuje provedení technologie otevřeného výkopu pro kanalizaci bez nutnosti přeložek těchto sítí , což projekt nepředpokládal. Z tohoto důvodu zhotovitel v tomto úseku navrhuje objednateli (zejména z důvodu omezení dopadu této skutečnosti do harmonogramu prací) provedení tohoto úseku bezvýkopovou technologií – realizací klasické štol. Zjednodušenou projektovou dokumentaci pro realizaci předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení. Na základě této dokumentace zhotovitel připraví návrh změnového listu řešícího dopad změny do ceny díla. AD i TDS s navrženým řešením souhlasí.

26.7.2022 Zjednodušenou projektovou dokumentaci pro realizaci předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení do 5.8.2022. Po odsouhlasení dokumentace bude zpracován ZL.

Zodpovídá zhotovitel

9.8. 2022 Po konání KD proběhlo jednání přímo na místě. Proběhla úprava harmonogramu prací v návaznosti na nutnost provozu tramvajové trati na Renneské od 5.9.2022. Na základě tohoto jednání bude vyhotovena zjednodušená VTD a dále pak změnový list. Info na příštím KD.

Zodpovídá zhotovitel

23.8.2022 Zhotovitel v tomto úseku pracuje s harmonogramem, který počítá s provozem tramvajové tratě od 5.9.2022. Bude vyhotovena zjednodušená VTD a změnový list. Info na příštím KD.

Zodpovídá zhotovitel

**6.9.2022 Tramvajová trať byla zprovozněna, návrh VTD byl zaslán TDI(BVK),probíhá odsouhlasování, práce budou naceněny dle skutečného provádění prací. Info na příštím KD.**

Zodpovídá zhotovitel

**16. Šachta š. 32 nesoulad PD a skutečného stavu**

Na základě průzkumu zástupců zhotovitele stavby a následně pracovníků kanalizačního provozu bylo zjištěno, že stávající šachta Š 32 (projekt) Š 892 – dle GIS – na stoce A 26 je spojná s přívodným potrubím DN 500 a DN 400.

Dle projektu má být tato šachta pouze lomová – 1přítok a 1 výtok.

AD projektanta upraví tuto šachtu dle nových dispozic a nechá odsouhlasit zástupcem KP BVK, a.s.

Zodpovídá: AD termín: 5.8.2022

9.8. 2022 Zhotoviteli byla předána pouze část dokumentace, v elektronické podobě. Bylo schváleno zástupcem KP BVK. Po dořešení výztuže bude dokumentace zhotoviteli předána do 12.8.2022. AD zpracuje i výkaz výměr.

Zodpovídá AD

23.8.2022 Předání dokumentace neproběhlo. AD řeší úpravu DPS se zhotovitelem. Po dořešení bude zpracován výkaz výměr. Termín pro předání dokumentace zhotoviteli 30.8.2022

Zodpovídá AD

**6.9.2022 Dokumentace byla předána 2.9.2022. Probíhá odsouhlasování zhotovitelem. Zodpovídá zhotovitel**







