

# **TECHNICKÝ POPIS ZMĚN – Změnový list č.1**

**AKCE: Chodník a cyklostezka ul. Lípová, Sokolovská**

## **II. etapa - Český Těšín**

Po lokálním sejmutí ornice, provedení kopaných sond a průkazných statických zkoušek únosnosti zemní pláně bylo zjištěno, že zemní pláň nevykazuje potřebné normové hodnoty únosnosti stanovené v PD a je nezbytné zajistit sanaci této zemní pláně. Sanace byla po odebrání a analýze vzorků zemin v akreditované laboratoři AD navržena formou vápenné stabilizace. Dále AD navrhnul provedení odvodnění zemní pláně podélnou drenážní hadicí, osazenou do rýhy s tříděným obsypem a separací od terénu geotextilií, spádovanou a zaústěnou do sběrných vsakovacích jímek, ve kterých budou zřízeny zasakovací zemní vrty z perforovaných trubek, kterými bude provrtáno nepropustné jílové podloží až do úrovně písčitých štěrků GT4.

Vypracoval dne 26.6.2020 Stavbyvedoucí Vladimír Jelonek

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |                                                                                     |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| S: | 18A1198_VCP_ Chodník a cyklostezka ul. Lípová, Sokolovská - II. etapa - Český Těšín |             |
| O: | SO 101                                                                              | cyklostezka |
| R: | 01                                                                                  |             |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ | množství  | cena / MJ | Celkem            | DPH   | cena s DPH        | Ceník | Cenová úroveň |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|
| <b>Díl: 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |           | <b>184 555,50</b> |       | <b>216 542,16</b> |       |               |
| 1             | 561471120R00  | Zřízení podkladu ze zeminy stabil. vápnem Road Mix tloušťka po ztuhnutí 300 mm<br>bez přidání vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, promísením, vlhčením, ztuhnutím, ošetřením vodou, popř. s rozrytím<br>349m*2,5m                                                                                                                                                                               | m2 | 872,50000 | 113,50    | 99 028,75         | 21,00 | 119 824,79        | 800-1 | RTS 19/ II    |
| 2             | 131201111R00  | Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně<br>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,<br>jáma vsak 0,6x3x1m 3 ks : 1,8*3 | m3 | 2,00000   | 131,50    | 263,00            | 21,00 | 318,23            | 800-1 | RTS 19/ II    |
| 3             | 131201119R00  | Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,<br>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,<br>jáma vsak 1/2 z 1,8m3 : 0,5*1,8*3    | m3 | 2,70000   | 30,00     | 81,00             | 21,00 | 98,01             | 800-1 | Sod           |
| 4             | 132201111R00  | Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně<br>zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>rýha pro drenáž 349x0,4x0,4                                                                                  | m3 | 55,84000  | 247,00    | 13 792,48         | 21,00 | 16 688,90         | 800-1 | RTS 19/ II    |
| 5             | 132201119R00  | Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,<br>zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>hloubení rýh 1/2 z 55,84m3 : 0,5*55,84                                                                            | m3 | 27,92000  | 30,00     | 837,60            | 21,00 | 1 013,50          | 800-1 | Sod           |
| 6             | 174101101R00  | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách<br>jáma vsaků 1, 2 a 3<br>sonda<br>rýha 55,84m3                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 61,24000  | 121,00    | 7 410,04          | 21,00 | 2 196,15          | 800-1 | RTS 19/ II    |
| 7             | 167101102R00  | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4<br>rýha 55,84m3<br>jámy vsaků1,8m3 3 ks : 1,8*3                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 61,24000  | 45,00     | 2 755,80          | 21,00 | 3 334,52          | 800-1 | Sod           |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |                                                                                     |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| S: | 18A1198_VCP_ Chodník a cyklostezka ul. Lípová, Sokolovská - II. etapa - Český Těšín |             |
| O: | SO 101                                                                              | cyklostezka |
| R: | 01                                                                                  |             |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | množství    | cena / MJ | Celkem            | DPH   | cena s DPH        | Ceník         | Cenová úroveň |
|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|---------------|---------------|
| 11             | 175101101R00  | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu<br>sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,<br>obsyp drenáže : 55,84 - (0,00785m*340m) | m3 | 53,17000    | 568,00    | 30 200,56         | 21,00 | 36 542,68         | 800-1         | RTS 19/ II    |
| 12             | 162301101R00  | Vodorovné přemístění výkopku<br>po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m<br>5,4 + 55,85                                                                                         | m3 | 43,40000    | 45,00     | 1 953,00          | 21,00 | 2 363,13          | 800-1         | Sod           |
| 14             | 12261430R     | struska kusová frakce 16,0 až 32,0 mm<br>obsyp drenáže 53,17m³ *1,8                                                                                                                                                                                                                                | t  | 95,70600    | 295,00    | 28 233,27         | 21,00 | 34 162,26         | SPCM          | RTS 19/ II    |
| <b>Díl: 2</b>  |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |    |             |           | <b>122 104,73</b> |       | <b>147 746,72</b> |               |               |
| 15             | 211971110R00  | Zřízení opláštění odvod. žeber z geotextilie o sklonu do 1:2,5,<br>v rýze nebo v zářezu se stěnami,<br>drenáž 200g/m² : 1,5m*340m<br>vsaky 200g/m² : 9m²*3                                                                                                                                         | m2 | 537,00000   | 34,10     | 18 311,70         | 21,00 | 22 157,16         | 800-2         | RTS 19/ II    |
| 16             | 289971211R00  | Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka od 0 do 3 m<br>geotex na pláni 200g/m² : 349m*3m                                                                                                                                                                             | m2 | 1 047,00000 | 18,60     | 19 474,20         | 21,00 | 23 563,78         | 800-2         | RTS 19/ II    |
| 17             | 212792112R001 | Montáž travitodů z flexibilních trubek<br>drenáž : 340                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 340,00000   | 153,50    | 52 190,00         | 21,00 | 63 149,90         |               | RTS 19/ II    |
| 18             | 28611223.AR   | trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm<br>drenáž DN 100 : 340                                                                                                                                                                                              | m  | 340,00000   | 34,00     | 11 560,00         | 21,00 | 13 987,60         | SPCM          | RTS 19/ II    |
| 19             | 693660191R    | geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná<br>hmotnost 200 g/m2<br>pro drenáž 200g/m² : 1,5m*340m*1,15<br>na pláni 200g/m² : 349m*3m*1,15<br>pro vsaky 200g/m² : 9m²*3*1,15                                                                  | m2 | 1 820,25000 | 11,30     | 20 568,83         | 21,00 | 24 888,28         | SPCM          | RTS 19/ II    |
| <b>Díl: 11</b> |               | <b>Vrty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |             |           | <b>69 036,00</b>  |       | <b>0,00</b>       |               |               |
| 2              | 2R            | Vrtné práce strojní vrtnou soupravou - režené úzkoprofilové vs. vrty hrotem DN 100mm, hl. 5m., výstroj HDPE DN70mm, perforace 1-2mm, obsyp hrubým pískem 2-4mm, víko pažnice, 3ks, včetně všech níže specifikovaných dílčích dodávek a činností                                                    | ks | 3,00000     | 23 012,00 | 69 036,00         | 21,00 | 0,00              | Nab Geooffice | Nab Geooffice |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |                                                                                     |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| S: | 18A1198_VCP_ Chodník a cyklostezka ul. Lípová, Sokolovská - II. etapa - Český Těšín |             |
| O: | SO 101                                                                              | cyklostezka |
| R: | 01                                                                                  |             |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                            | MJ | množství | cena / MJ | Celkem | DPH | cena s DPH | Ceník         | Cenová úroveň |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|--------|-----|------------|---------------|---------------|
| 3    | 3R            | Přeprava vrtané soupravy a dozorcujícího hydrogeologa                                                                    |    |          |           |        |     |            | Nab Geooffice | Nab Geooffice |
| 4    | 4R            | Geologický dozor vrtných prací, profilování vrtu                                                                         |    |          |           |        |     |            | Nab Geooffice | Nab Geooffice |
| 5    | 5R            | Nálevový test s kontinuitním měřením hladin dataloggeru po dobu max 24 hodin                                             |    |          |           |        |     |            | Nab Geooffice | Nab Geooffice |
| 6    | 6R            | Vyhodnocení průzkumu a zpracování zprávy, vyhodnocení vsakování a stanovení koncepce utrácení, srážkových vod, vyjádření |    |          |           |        |     |            | Nab Geooffice | Nab Geooffice |
| 7    | 7R            | Grafické zpracování, mapové podklady                                                                                     |    |          |           |        |     |            | Nab Geooffice | Nab Geooffice |
| 8    | 8R            | Tisk zprávy (3xobjednatel, 1xarchiv)                                                                                     |    |          |           |        |     |            | Nab Geooffice | Nab Geooffice |

|             |           |                                                     |    |      |          |                  |  |  |  |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|----|------|----------|------------------|--|--|--|
| <b>Díl:</b> | <b>ON</b> | <b>Ostatní náklady</b>                              |    |      |          | <b>12 040,00</b> |  |  |  |
| 1           | 9909875   | Průkazné statické zkoušky zhutnění včetně protokolů | ks | 2,00 | 3 600,00 | 7 200,00         |  |  |  |
| 2           | R00       | Průkazní laboratorní zkouška zemin dle TP           | ks | 1,00 | 4 840,00 | 4 840,00         |  |  |  |

|               |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Celkem</b> | <b>387 736,23</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|