

| | | | |
|---|---|---|--|
| Orientační schéma: | | Paré: | |
|  | | Razítko oprávněné osoby: | |
| | | Podpis: _____ Datum: _____ | |
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| 001 | 28.12.2023 | Definitivní odevzdání dokumentace | Ing. Tomáš Malý |
| P01 | 15.10.2023 | Pracovní verze k připomínkám | Ing. Tomáš Malý |
| | | | |
| | | | |
| Stavebník/Investor: | | Správa železnic, státní organizace  | |
| Adresa: | | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | | Stavební správa východ | |
| Adresa: | | Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc | |
| Zhotovitel díla: | | Společnost Zimal   | |
| Adresa: | | Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc | |
| Kontakt: | | T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz | |
| Zhotovitel části: | | MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  | |
| Adresa: | | Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc | |
| Kontakt: | | T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz | |
| Hlavní projektant (HIP): | | Ing. Pavel Kučera | Specialista: Ing. Ladislav Dorazil |
| | | | |
| Název stavby/akce: | "Modernizace ŽST Brno-Židenice a úpravy v ŽST Brno-Maloměřice" | | Označení investora: S621900067 |
| | | | Označení zhotovitele: 23-041-235-US |
| Název části: | Železniční svršek a spodek | | Označení části: D.2.1.1 |
| Název objektu/díle části: | ŽST Brno-Židenice, železniční svršek | | Číslo objektu: SO 31-10-01 |
| Název přílohy: | Výkaz výměr | | Číslo přílohy: |
| Název díle části přílohy: | železničního spodeku | | 4.102 |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: | Měřítko: - | Stupeň dokumentace: |
| Ing. Radim Chýlek | Ing. Radim Chýlek | Formáty: A4 | DUSL |
| Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | Smluvní datum zpracování: |
| Jihomoravský | Židenice, Zábrdovice | 200204 | 28.12.2023 |
| Označení investora: S 6 2 1 9 0 0 0 6 7 | | Stupeň dokumentace: Část: D U S L | Objekt: S O 3 1 1 0 0 1 |
| Podoblast: X X | | Příloha: 4 1 0 2 | Revize: 0 0 1 |
| [Prostor pro další informace] | | | |

VÝKAZ KUBATUR

SO 31-11-01 ŽST Brno-Židenice, železniční spodek

Výkop - železniční spodek

Třída těžitelnosti I ve smyslu ČSN 73 6133

| | |
|---|-----------------------------|
| - výkop tělesa (zemina) | 5 618 m ³ |
| - výkop provizorního tělesa (zemina) | 4 821 m ³ |
| - výkop trativodů | 0 m ³ |
| - výkop zpevněného a nezpevněného příkopu | 0 m ³ |
| - výkop pro svodné potrubí | 0 m ³ |
| - výkop pro trativodní šachty plastové | 25 m ³ |
| - výkop pro trativodní šachty betonové | 28 m ³ |
| - výkop rýhy pro chráničky | 0 m ³ |
| - výkop celkem | 10 492 m³ |

Zásypy - železniční spodek

| | |
|--|-------------------------|
| - zhutněný zásyp nepropustnou zeminou u příkopů a žlabů | 0 m ³ |
| - zhutněný zásyp rýhy pro svodné potrubí | 20 m ³ |
| - zhutněný zásyp horských vpustí | 0 m ³ |
| - zhutněný zásyp betonových trativodních šachet a vpustí | 13 m ³ |
| - zhutněný zásyp rýhy pro chráničky | 0 m ³ |
| Zásypy CELKEM | 33 m³ |

Bilance zemín

| | |
|---|-----------------------|
| - zemina vyzískaná - celkem | 10 492 m ³ |
| - zemina nevhodná do násypů (předpoklad... 70 % z výzisku) | 7 344 m ³ |
| - do odpadu - výkopová zemina - odkop (o) 17 05 04 - objem. hm. 2,2 | 16 157 t |
| - zemina vhodná do násypů (předpoklad... 30 % z výzisku) | 3 148 m ³ |
| - využito z výkopu | 33 m ³ |
| - dovozová vzdálenost zeminy | 50 km |
| - do odpadu - výkopová zemina - odkop (o) 17 05 04 - objem. hm. 2,2 | 6 852 t |

Pražcové podloží

| | |
|--|----------------------|
| - Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. min 350 mm | 3 205 m ³ |
| - Štěrkodrt' stabilizovaná cementem, tloušťka vrstvy po zhutění 350 mm - dovezeno z centra | 1 500 m ³ |
| - ZKPP - štěrkodrt' stabilizovaná cementem, tloušťka vrstvy po zhutění 200 mm | 1 500 m ³ |

Provizorní čerpání vody z trativodů

| | |
|-----------------------------|------|
| - čerpání vody do 500 l/min | 50 h |
|-----------------------------|------|

Vyústní objekty

| | |
|--|--------------------|
| - nejsou zde započítány vyústění v místě propustků u kterých je nevržena rekonstrukce v rámci stavby a v rámci jiných SO než tohoto. Vyústění jsou provedena v kamenné dlažbě příslušného zpevnění svahů propustků | |
| - betonová trativodní vyúst' (dle S4) | 1 ks |
| - výust' - beton C30/37 - XC4, XF3 | 1 m ³ |
| - vyústění svodného potrubí do příkopu nebo do vodoteče | 9 ks |
| - kamenná dlažba tl. 0,20 m včetně vyspárování cementovou maltou | 15 m ² |
| - beton podkladní C20/25nXF3 (pod dlažbu) tl. 0,10 m | 1.5 m ³ |
| - podkladní vrstva štěrkodrti (tl. 0,10 m) | 1.5 m ³ |

Svodné potrubí

| | |
|--|-------------------|
| - svodné potrubí PE HD - DN 200 | 60 m |
| - obetonování dvodného potrubí (pod komunikací či koleji) betonem C16/20nX0 | |
| - délka obetonování | 29 m |
| - množství betonu | 17 m ³ |
| - výkop rýhy pro svodné potrubí | 45 m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,05 m | 2 m ³ |
| - štěrkopískový obsyp | 30 m ³ |
| - zhutněný zásyp rýhy pro svodné potrubí (hutněný zásyp proveden z vyzískané zeminy z výkopu svodného potrubí) | 20 m ³ |

Trativody

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| - trativodky PE HD - DN 150 | 572 m |
| - výkop rýhy pro trativody | - m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,05 m | 14 m ³ |

| | |
|---|----------------------|
| - zásyp rýhy trativodu kamenivem fr.16/32 | 338 m ³ |
| - geotextilie separační | 1 700 m ² |
| - podbetonování, beton C16/20 tl. 100mm | 29 m ³ |

Trativodní šachty

| | |
|---|-------------------|
| - trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem | 18 ks |
| - celková výška šachet | 27.0 m |
| - výkop pro trativodní šachtu (odečtena rýha trativodu) | 25 m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,20 m | 4 m ³ |
| - obsyp šachty kamenivem fr. 16/32 | 21 m ³ |
| - trativodní šachty betonové DN 800 - včetně těsnící pěny, dvoudílných poklopů a otvorů pro potrubí | 12 ks |
| - celková výška šachet | 24 m |
| - výkop pro trativodní šachtu (odečtena rýha trativodu) | 28 m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,05 m | 1 m ³ |
| - obsyp šachty zeminou z výkopu | 13 m ³ |
| - plechový štítek s označením čísla šachty - osazeno na šachty | 30 ks |

Betonové konstrukce + uložení na skládce

| | |
|--|------|
| - stávající šachty, trouby, panely a konstrukce do odpadu (o) 17 01 01 | 50 t |
|--|------|

Zpevnění svahů

| | |
|--|----------------------|
| - zásyp zeminou vhodnou pro osetí (ohumusování) tl. 0,15 m | 347 m ³ |
| - osetí svahů travním semenem | 2 313 m ² |
| - ochranná vrstva tl. 0.60 m | 1 380 m ³ |

V Ostravě, prosinec 2023

Vypracoval: Ing. Radim Chýlek



