



TABULKA ZÁPOR

| Číslo položky | Profil | Materiál | Počet kusů [ks] | Délka zápor/vrtů [m/ks] | Hmotnost [kg/m] | Délka vrtů pod terénem [m/ks] | Průměr vrtů [m] | Objem vrtů pod terénem [m³/ks] |
|---------------|---------|----------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Z01 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 4,0 | 33,7 | 3,2 | 0,25 | 0,16 |
| Z02 - Z05 | HEB 140 | S235 JR | 4 | 4,0 | 33,7 | 2,8 | 0,25 | 0,14 |
| Z06 - Z07 | HEB 140 | S235 JR | 2 | 8,0 | 33,7 | 6,7 | 0,25 | 0,33 |
| Z08 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 2,2 | 33,7 | 0,4 | 0,25 | 0,02 |
| Z09 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 2,2 | 33,7 | 0 | 0,25 | 0 |
| Z10 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 1,8 | 33,7 | 0 | 0,25 | 0 |
| Z11 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 1,2 | 33,7 | 0 | 0,25 | 0 |
| Z12 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 1,2 | 33,7 | 0 | 0,25 | 0 |
| Z13 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 1,8 | 33,7 | 0 | 0,25 | 0 |
| Z14 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 2,2 | 33,7 | 0 | 0,25 | 0 |
| Z15 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 2,2 | 33,7 | 0,4 | 0,25 | 0,02 |
| Z16 - Z17 | HEB 140 | S235 JR | 2 | 8,0 | 33,7 | 6,7 | 0,25 | 0,33 |
| Z18 - Z21 | HEB 140 | S235 JR | 4 | 4,0 | 33,7 | 2,8 | 0,25 | 0,14 |
| Z22 | HEB 140 | S235 JR | 1 | 4,0 | 33,7 | 3,0 | 0,25 | 0,15 |
| | | | 22 ks | 86,8 m | 2925,2 kg | 2,76 m³ | | |

TABULKA KONSTRUKČNÍ OCELI

| Popis položky | Materiál | Počet kusů [ks] | Délka [m/ks] | Hmotnost [kg/m] | Celková hmotnost [kg] |
|--|----------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Převázka U 240 | S235 JR | 4 | 12,6 | 33,2 | 1673,28 |
| Štětovnice VL604 | S240 | 1 | 10 | 74,1 | 741,00 |
| Táhlo Ø32 | S235 JR | 14 | 4,5 | 6,32 | 398,16 |
| Roznášeči deska P20x200x200 | S235 JR | 14 | 0,2 | 31,4 | 87,92 |
| Klinová deska P30x230x230 | S235 JR | 7 | 0,23 | 54,2 | 87,21 |
| Součet [kg] | | | | | 2987,57 |
| Svary, spojovací prostředky, doplňkové konstrukce 5 % [kg] | | | | | 149,38 |
| Celková hmotnost konstrukční oceli [kg] | | | | | 3136,94 |

POZNÁMKA:

- Skryté rozměry konstrukce vychází z archivní dokumentace.
- Před zahájením výstavby je nutné vytyčit a vyměřit veškeré inženýrské sítě v rámci souvisejících SO.
- Záporny HEB 140 budou v osové vzdálenosti 1,6 m, resp. 0,95 m, osazeny do vrtů Ø 250 mm a zality betonem C20/25 - X0.
- Za postupného provádění výkopových prací bude pažici konstrukce zajištěna převážkami 2x U 240 s tahy Ø32 mm kotvenými za štětovnici VL604, a to v hloubce 0,5 m a 1,0 m. Veškeré svary budou po obvodu uzavřené, účinné výšky alespoň 6 mm.

| | |
|--|----------------------------|
| Kubatura výkopů - třída těžitelnosti I | |
| výkop pro ZKPP | 0,62*28,5*10,32 = 182,4 m³ |
| výkop nad NK | 9*0,5*10,32 = 46,4 m³ |
| celkový objem | 228,8 m³ |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Pažiny záporového pažení | |
| výdřeva | 0,62*28,5*9*0,5 = 22,2 m² |

SOUŘADNICE VYTÝČOVANÝCH BODŮ

| Číslo bodu | Y [m] | X [m] | Z [m] | Poznámka |
|------------|------------|-------------|---------|-----------------|
| 0419120201 | 599096,331 | 1152334,779 | 269,130 | osa záporny Z01 |
| 0419120202 | 599096,335 | 1152336,379 | 269,130 | osa záporny Z02 |
| 0419120203 | 599096,339 | 1152337,979 | 269,130 | osa záporny Z03 |
| 0419120204 | 599096,342 | 1152339,579 | 269,130 | osa záporny Z04 |
| 0419120205 | 599096,346 | 1152341,179 | 269,130 | osa záporny Z05 |
| 0419120206 | 599096,349 | 1152342,579 | 269,130 | osa záporny Z06 |
| 0419120207 | 599096,351 | 1152343,529 | 269,130 | osa záporny Z07 |
| 0419120208 | 599096,354 | 1152344,479 | 269,130 | osa záporny Z08 |
| 0419120209 | 599096,356 | 1152345,429 | 269,070 | osa záporny Z09 |
| 0419120210 | 599096,358 | 1152346,379 | 269,070 | osa záporny Z10 |
| 0419120211 | 599096,362 | 1152347,979 | 269,070 | osa záporny Z11 |
| 0419120212 | 599096,366 | 1152349,579 | 269,070 | osa záporny Z12 |
| 0419120213 | 599096,369 | 1152351,179 | 269,070 | osa záporny Z13 |
| 0419120214 | 599096,372 | 1152352,129 | 269,070 | osa záporny Z14 |
| 0419120215 | 599096,374 | 1152353,079 | 269,070 | osa záporny Z15 |
| 0419120216 | 599096,376 | 1152354,029 | 268,960 | osa záporny Z16 |
| 0419120217 | 599096,378 | 1152354,979 | 268,960 | osa záporny Z17 |
| 0419120218 | 599096,381 | 1152356,379 | 268,960 | osa záporny Z18 |
| 0419120219 | 599096,385 | 1152357,979 | 268,960 | osa záporny Z19 |
| 0419120220 | 599096,389 | 1152359,572 | 268,960 | osa záporny Z20 |
| 0419120221 | 599096,393 | 1152361,179 | 268,960 | osa záporny Z21 |
| 0419120222 | 599096,396 | 1152362,779 | 268,960 | osa záporny Z22 |

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přesnost vytyčení dle ČSN 730420-1 a 730420-2

Pro vytyčení bude použita platná a ověřená vytyčovací síť stavby

SOUŘADNICE BODŮ VYTÝČOVACÍ SÍTĚ

| Číslo bodu | Y [m] | X [m] | Z [m] | Poznámka |
|------------|------------|-------------|---------|----------|
| 2410,000 | 599093,633 | 1152494,050 | 267,397 | |
| 2411,000 | 599086,271 | 1152274,455 | 269,456 | |



| | | | |
|-----------|-------|-------|-----------------|
| | | | ČÍSLO SOUPRAVY: |
| | | | |
| | | | |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | |

Společnost SUDBR-SAGASTA pro DSP+PDPS+AD "Rekonstrukce ŽST Brno – Královo Pole"

| | |
|--|---|
| Společnost 1 (vedoucí společnosti):  | SUDOP BRNO, spol. s r.o. Novodvorská 1010/14 611 36 Brno |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Společnost 2:  | SAGASTA, s.r.o. 142 00 Praha 4 |
|--|--|

| | |
|---|---|
| OBJEDNAVATEL: Správa železnic, s.o., Disádné 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizací jednotka) | tel.: +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz |
| PROFESNÍ SKUPINA: 12 MOSTY, TUNELY | VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Radomír Hanák |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. ZÁKAZKY Ing. Kamil Chmela | ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Radomír Hanák |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Radomír Hanák | NAVHL. VYPRACOVAL Ing. Radka Kinclová |
| KRAJ: Jihomoravský | POVĚŘENÝ OÚ: Úřad m.č.m. Brno, Brno–Královo Pole |
| REKONSTRUKCE ŽST. BRNO - KRÁLOVO POLE SO 04-19-12 T.ú. Brno Královo Pole – Kuřim, most v ev. km 13,411 | |
| Púdorys - stavebí postup | |
| ZAK. ČÍSLO ARCH. ČÍSLO 20062-01-0721 2021120001 VÝKRESNO POČET FORMÁTŮ 1:50 10 A4 DATUM: 06/2022 ČÁST DOKUM. PŘÍLOHA D.2.1.4.30 2.4.1 | |