



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
|---------|------------|---|-------------------|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| 000 | 30.11.2022 | Dokumentace pro územní řízení k čistopisu | Bc. Michal Munzar |

| | | | |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  | SPRÁVA ŽELEZNIC |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | | |
| Zástupce investora: | Stavební správa západ | | |
| Adresa: | Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9 | | |

| | | | |
|--------------------------|---|--|-----------------------|
| Zhotovitel díla: | PROJEKT servis spol. s r.o. |  | PROJEKT servis |
| Adresa: | U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 | | |
| Kontakt: | T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz | | |
| Zhotovitel objektu: | PROJEKT servis spol. s r.o. |  | PROJEKT servis |
| Adresa: | U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 | | |
| Kontakt: | T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz | | |
| Hlavní projektant (HIP): | Ing. Martin Koudelka | Specialista: | Ing. Martin Koudelka |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| Název stavby/akce: | Rekonstrukce žst. Turnov | Označení investora: | S631700077 |
| | | Označení zhotovitele: | ZAK-2021-13 |
| Název části: | Orientační systém | Označení části: | D.2.2.4 |
| Název objektu/díle části: | ŽST Turnov, orientační systém | Označení objektu/komplexu: | SO 11-77-01 |
| Název přílohy: | Výpočet | Číslo přílohy: | 3 . 001 |
| Název díle části přílohy: | - | | |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: | Měřítko: | - |
| Ing. Martin Koudelka | Ing. Milan Diblík | Formáty: | A4 |
| Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | |
| Liberecký | Turnov [771601] | 1051 | |
| | | | Smluvní datum zpracování: 30.11.2022 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|---------|
| Označení investora: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podoblast: | Příloha: | Revize: |
| S 6 3 1 7 0 0 0 7 7 | - D U R X | - D 2 2 0 4 | - S O 1 1 7 7 0 1 | - X X | - 3 - 0 0 1 | - 0 0 0 |

[Prostor pro další informace]

Tabulka č. 1: Prvky orientačního systému

| Díl | Označení | Rozměry | | Počet | Poznámka |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------|---|
| | | m | m | ks | |
| Tabule | název stanice | 1,93 | 0,6 | 4 | před vjezdem - jednostranná |
| | název stanice | 1,93 | 0,6 | 7 | nástupiště - oboustranná |
| | název stanice | 1,93 | 0,6 | 7 | nástupiště - oboustranná prosvětlená |
| | koleje a sektory - nást. | 0,45 | 0,34 | 21 | oboustranná |
| | koleje - podchod | 0,34 | 0,34 | 16 | jednostranná |
| | sektory - podchod | 0,34 | 0,34 | 8 | jednostranná |
| | směrová tabule | 1,48 | 0,24 | 5 | oboustranná |
| | směrová tabule | 1,422 | 0,24 | 5 | jednostranná |
| | směrová tabule | 0,902 | 0,24 | 1 | jednostranná |
| | cílová tabule | 0,24 | 0,24 | 6 | „Průchod pro pěší zakázán“ - jednostranná |
| Hmatné štítky | číslo koleje - podchod | - | - | 5 | s Braillovým písmem |
| | rozvržení sektorů - podchod | - | - | 5 | s Braillovým a pismatickým písmem |
| Orientační hlasové majáčky (OHM) | - | - | - | 11 | u VB, u vstupu do podchodu, nástupiště |

Tabulka č. 2: Konstrukce pro prvky orientačního systému

| Typ konstrukce pro tabule | Označení tabule | Rozměry | | | Objem | Hmotnost | Počet | Objem sp./delka spolu | Hmotnost sp. |
|------------------------------------|--|---------|------|------|-------|----------|-------|-----------------------------|-----------------|
| | | m | m | m | | | | | |
| Základ z prostého betónu C25/30 | název stanice-před vjezdem | 0,5 | 0,5 | 0,85 | 0,213 | - | 8 | 1,700 | 4,4200 |
| Sloupek TR 70/4 | | 3,3 | - | - | - | 6,51 | 8 | 26,400 | 0,1719 |
| Dvoudílná objímka | | - | - | - | - | 0,10 | 16 | - | 0,0016 |
| Patní plech P20x210-210 | | 0,02 | 0,21 | 0,21 | - | 6,92 | 8 | - | 0,0554 |
| M 16 (matica+tyč+podložka) | | - | - | - | - | 0,50 | 32 | - | 0,0160 |
| Základ z prostého betónu C25/30 | název stanice-nástupišť samos.konstr. | 0,5 | 0,5 | 0,85 | 0,213 | - | 14 | 2,975 | 7,7350 |
| Sloupek TR 70/4 | | 3,3 | - | - | - | 6,51 | 14 | 46,200 | 0,3008 |
| Dvoudílná objímka | | - | - | - | - | 0,10 | 28 | - | 0,0028 |
| Patní plech P20x210-210 | | 0,02 | 0,21 | 0,21 | - | 6,92 | 14 | - | 0,0969 |
| M 16 (matica+tyč+podložka) | | - | - | - | - | 0,50 | 56 | - | 0,0280 |
| Konzola TR 70/4 | název stanice-nástupišť konzola | 1,6 | - | - | - | 6,51 | 14 | 22,400 | 0,1458 |
| Patní plech P10x160-85 | | 0,01 | 0,16 | 0,09 | - | 1,07 | 14 | - | 0,0149 |
| M8 8.8 (šroub M8,M8,2*podložka) | | - | - | - | - | 0,03 | 56 | - | 0,0017 |
| Dvoudílná objímka | | - | - | - | - | 0,10 | 28 | - | 0,0028 |
| Konzola 40/1,5 | koleje a sektory - nást. | 0,9 | - | - | - | 1,79 | 42 | 37,800 | 0,0677 |
| Ocelová spona | | - | - | - | - | 0,10 | 126 | - | 0,0126 |
| Objímka | | - | - | - | - | 0,10 | 126 | - | 0,0126 |
| Nerezová páska (balenie 30m) | | 1,7 | - | - | - | 0,08 | 16 | 27,200 | 0,0022 |
| | | 1 | - | - | - | 0,08 | 26 | 26,000 | 0,0021 |
| Kotva M10 | koleje a sektory - podchod | - | - | - | - | 0,05 | 96 | - | 0,0048 |
| Konzola 40/1,5 | směrové tabule - s1 | 1,4 | - | - | - | 1,79 | 10 | 14,000 | 0,0251 |
| Patní plech P10x140-85 | | 0,01 | 0,14 | 0,09 | - | 0,93 | 10 | - | 0,0093 |
| Dvoudílná objímka | | - | - | - | - | 0,10 | 20 | - | 0,0020 |
| Kotva M10 | směrové tabule - s2,s3 | - | - | - | - | 0,05 | 24 | - | 0,0012 |
| Dvoudílná objímka | cílové tabule - c1 | - | - | - | - | 0,10 | 6 | - | 0,0006 |
| Kotva M10 | cílové tabule - c2 | - | - | - | - | 0,05 | 24 | - | 0,0012 |

Tabulka č. 3: Prvky provizorního orientačního systému

| Díl | Označení | Rozměry | | Počet | Poznámka |
|--------|------------------|---------|------|-------|--------------|
| | | m | m | ks | |
| Tabule | výstražná tabule | 1,2 | 0,4 | 8 | jednostranná |
| | směrová tabule | 1,07 | 0,24 | 2 | jednostranná |
| | omluvná tabule | 2 | 1,5 | 2 | jednostranná |

Tabulka č. 4: Konstrukce pro prvky provizorního orientačního systému

| Typ konstrukce pro tabule | Označení tabule | Rozměry | | | Objem | Hmotnost | Počet | Objem sp./delka spolu | Hmotnost sp. |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|------|-------|----------|-------|-----------------------|--------------|
| | | m | m | m | m3 | kg/m-ks | ks | m3 | t |
| Základ z prostého betonu C25/30 | výstražné tabule - v1 | 0,5 | 0,5 | 0,85 | 0,213 | - | 8 | 1,700 | 4,4200 |
| Sloupek TR 70/4 | | 2 | | | | 6,51 | 8 | 16,000 | 0,1042 |
| Dvoudílná objímka | | | | | | 0,10 | 32 | | 0,0032 |
| Sloupek TR 70/4 | směrová tabule - sx | 3,3 | | | | 6,51 | 4 | | 0,0859 |
| Dvoudílná objímka | | | | | | 0,10 | 8 | | 0,0008 |
| Podstavec | | 0,86 | 0,41 | 0,1 | | 29,00 | 2 | | 0,0580 |
| Dvoudílná objímka | omluvná tabule | | | | | 0,10 | 8 | | 0,0008 |

Základy z prostého betonu C 25/30 celkem: **6,375 m³**.

Drobné pozinkované konstrukce celkem: **269,289 kg**.

Drobné nerezové konstrukce celkem: **4,600 kg**.