GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.

**Rekonstrukce mostu v km 48,289 na trati Podlešín – Slaný**

**TÚ 0693 Podlešín (včetně) – Obrnice (mimo)**

**TÚ 0693A1 Podlešín**

**N.1.5.3.1 – NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ**

**PÍSEMNÁ ČÁST**

**Tato dokumentace je vyhotovena pro stupeň DUSP+PDPS**

**Návrh vytyčovací sítě**

V rozsahu celé stavby se nacházejí body ŽBP odpovídající Technickým kvalitativním podmínkám staveb státních drah (TKP). Tyto body budou dále použity jako vytyčovací síť stavby.

Vytyčovací síť (polohová a výšková) bude navržena jako primární systém pro vytyčení polohy a výškových úrovní stavby podle příslušné normy (ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování – Část 1: Základní požadavky - červenec 2002). Pro umístění, stabilizaci, ochranu, technologii měření a určení souřadnic, dokumentaci a přesnost bodů vytyčovací sítě se použije Metodický pokyn SŽ M20/MP007 a přiměřeně Metodický pokyn SŽ M20/MP010. Souřadnice a nadmořské výšky bodů vytyčovací sítě se uvádějí v mm.

Bezprostředně ohrožen výstavbou je stávající bod ŽBP č. 069300000528. Uvedený bod bude nutné pro účely stavby v součinnosti se správcem ŽBP nahradit dočasně stabilizovaným bodem, viz níže. Po dokončení stavby bude zničený bod v součinnosti se správcem ŽBP nově trvale stabilizován a polohově a výškově určen. Předpokládá se, že poloha nového bodu bude přibližně shodná s původním bodem. Ve výkresové části dokumentace jsou zakresleny všechny stávající body ŽBP, bod ohrožený výstavbou, a navržený dočasně stabilizovaný bod.

Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby požádat správce ŽBP o aktuálně platné bodové pole.

Zhotovitel stavby je povinen zničené body stavbou po ukončení stavby nahradit body novými.

**Přesnost vytyčení**

- zemní práce - dle TKP staveb státních drah, kap.3

- SO 11-00-01 Železniční svršek a spodek - dle TKP staveb státních drah, kap.8

- SO 11-20-01 Most v ev. km 48,289 - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19

- SO 11-30-01 Přeložka vedení SŽ – SSZT - vytyčení se nepředpokládá

**Seznam souřadnic stávajících bodů ŽBP**

**Souřadnicový systém: S-JTSK**

**Výškový systém: Bpv**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo bodu** | **y** | **x** | **z** | **Ohrožen výstavbou** | **Způsob ochrany** |
| 069300003060 | 759252.975 | 1025927.156 | 238.359 | NE | - |
| 069300003070 | 759814.851 | 1025615.628 | 241.668 | NE | - |
| 069300000525 | 759442.007 | 1026025.300 | 238.239 | NE | - |
| 069300000526 | 759616.699 | 1025993.130 | 237.702 | NE | - |
| 069300000527 | 759735.390 | 1025886.475 | 236.952 | NE | - |
| 069300000528 | 759766.859 | 1025760.503 | 238.186 | ANO | Bude nahrazen |
| 069300000529 | 759922.178 | 1025520.359 | 244.162 | NE | - |
| 069300000530 | 760160.087 | 1025442.299 | 247.840 | NE | - |
| 069300000531 | 760373.955 | 1025381.150 | 251.059 | NE | - |
| 069300000824 | 759375.385 | 1026010.901 | 238.190 | NE | - |
| 069300000825 | 759704.729 | 1025928.347 | 236.958 | NE | - |
| 069300000827 | 760003.908 | 1025488.284 | 245.405 | NE | - |

**Seznam souřadnic nově navržených bodů vytyčovací sítě**

**Souřadnicový systém: S-JTSK**

**Výškový systém: Bpv**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo bodu** | **Přibližné souřadnice** | | **Třída**  **přesnosti** | **Způsob určení** | **Způsob stabilizace** | **Stav dle KN**  **k.ú. ; ppč.** |
| **y** | **x** |
| 5001 | 759753.6 | 1025802.3 | 2 | Terestricky z bodů ŽBP | Dočasně, mezník M1 | Podlešín ; 1174/5 |



Ve Vrchlabí 13.9.2022 Ing. Vladimír Hlavsa

****

****

****

****

****

