****

**Návrh vytyčovací sítě**

**Údaje o stávajícím bodovém poli:**

V rozsahu celé stavby, tj. v rozsahu km 55,680 – 57,522 se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG Praha. Geodetické a mapové podklady byly vyhotoveny z tohoto ŽBP.

**Souřadný systém:** JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Návrh vytyčovací sítě:**

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby. Bodové pole bylo vyhotoveno v roce 2011 až 2016 SŽG Praha a SUDOP, přičemž bylo vytvořeno dle TKP tak, aby je bylo možno použít pro úpravu geometrické polohy koleje i úpravu tvaru železničního tělesa včetně staveb železničního spodku.

U bodů 819, 820 a 822 jsou projektované úpravy terénu blízko bodu ŽBP a je potřeba postupovat při stavbě tak, aby ideálně nebyly tyto body zasaženy.

**SEZNAM SOU5ADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB)**

**TRAŤOVÝ ÚSEK 0331**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř. Př.** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 033100003531 | 865263.694 | 1067978.632 | 474.469 | 1 |  |
| 033100009040 | 865554.991 | 1066300.658 | 471.702 | 1 |  |

**SEZNAM SOU5ADNIC A VÝŠEK POLYGONOVÝCH BODŮ (GB)**

**TRAŤOVÝ ÚSEK 0331**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř. Př.** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 033100000815 | 865258.720 | 1068139.432 | 474.097 | 2 |  |
| 033100000816 | 865251.675 | 1067886.438 | 473.911 | 2 |  |
| 033100000817 | 865256.518 | 1067791.516 | 472.614 | 2 |  |
| 033100000818 | 865255.424 | 1067670.454 | 472.143 | 2 |  |
| 033100000819 | 865288.736 | 1067526.128 | 471.642 | 2 |  |
| 033100000820 | 865309.891 | 1067380.215 | 470.861 | 2 |  |
| 033100000821 | 865353.133 | 1067186.846 | 467.903 | 2 |  |
| 033100000822 | 865367.005 | 1067112.468 | 467.670 | 2 |  |
| 033100000823 | 865388.555 | 1066968.671 | 469.136 | 2 |  |
| 033100000824 | 865433.748 | 1066792.946 | 471.530 | 2 |  |
| 033100000825 | 865508.102 | 1066698.546 | 471.885 | 2 |  |
| 033100000826 | 865576.601 | 1066641.685 | 472.058 | 2 |  |
| 033100000827 | 865618.106 | 1066568.712 | 472.085 | 2 |  |

V Plzni, srpen 2021 Vypracoval: Ing. Miroslav Izing