

### N.1.5.4.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 8,050 – 8,550 TÚ č. 0271 Ejpovice - Radnice se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG, pracoviště Plzeň. Geodetické a mapové podklady byly vyhotoveny z tohoto ŽBP.

Bodové pole bylo vytvořeno dle TKP tak, aby je bylo možno použít pro úpravu geometrické polohy koleje i úpravu tvaru železničního tělesa včetně staveb železničního spodku i pro pokládku a zaměření kabelových tras.

Souřadnice a místopisy bodů ŽBP ve správě SŽG Praha jsou součástí přílohy N.1.5.3 Návrh vytyčovací sítě a zároveň jsou uloženy v archivu SŽG. V příloze N.1.5.3 Návrh vytyčovací sítě je bodové pole zakresleno do situace a jsou zde uvedeny souřadnice a výšky jednotlivých bodů. Seznam souřadnic bodů ŽBP je také součástí této technické zprávy, dále je také zakresleno v příloze N.1.5.4.3 Koordinační vytyčovací výkres.

**Souřadný systém:** S-JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Třída přesnosti:** Geodetické body (GB) 2

#### SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (GB)

Traťový úsek č. 0271 Ejpovice - Radnice

Číslo bodu	Y	X	Z
027100001261	812946.231	1067833.729	349.378
027100001262	812918.137	1067731.422	346.054
027100001846	812944.694	1067931.017	345.666
027100001847	812947.566	1067545.543	345.415
027100001848	813022.425	1067382.554	345.222
027100001849	813098.245	1067149.668	345.253

**SEZNAM JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ (SO) A PROVOZNÍCH SOUBORŮ (PS)  
OBSAŽENÝCH V KOORDINAČNÍM VYTYČOVACÍM VÝKRESU:**

**SO 10-10-01 – Železniční svršek a spodek**

**SO 10-12-01 – Nástupišť**

**SO 10-86-01 – Osvětlení**

Vytyčované body a nový stav SO 10-10-01 Železniční svršek a spodek jsou ve výkrese znázorněny modrou barvou číslo 2. Seznam souřadnic vytyčovaných bodů jsou uvedeny v samostatném souboru .xls příloha N.1.5.4.2 Seznam souřadnic, číslování bodů v SO 10-10-01 je od 1001-1040.

Vytyčované body a nový stav SO 10-12-01 Nástupišť jsou ve výkrese znázorněny červenou barvou číslo 1. Seznam souřadnic vytyčovaných bodů jsou uvedeny v samostatném souboru .xls příloha N.1.5.4.2 Seznam souřadnic, číslování bodů v SO 10-12-01 je od 1200-1336, 1342-1349.

Vytyčované body a nový stav SO 10-86-01 Osvětlení jsou ve výkrese znázorněny zelenou barvou číslo 3. Seznam souřadnic vytyčovaných bodů jsou uvedeny v samostatném souboru .xls příloha N.1.5.4.2 Seznam souřadnic, číslování bodů v SO 10-86-01 je od 1337-1341.

Součástí koordinačního vytyčovacího výkresu je legenda.

V Praze dne 28.2.2022

Vypracovala: Veronika Matoušková