

## N.1.5.4.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 19,000 – 21,200 TÚ č. 1821 Tábor (mimo) – Bechyně (včetně) se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG, pracoviště České Budějovice.

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby. Železniční bodové pole v TÚ č. 1821 Tábor (mimo) – Bechyně (včetně) bylo vyhotoveno v roce 2020, bodové pole vyhotovila Správa železniční geodézie pracoviště České Budějovice. Všechny body stávajícího bodového pole jsou uloženy v archivu SŽG Praha.

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:** Základní geodetické body (ZGB) 1, Geodetické body (GB) 2

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

Traťový úsek č. 1821 Tábor (mimo) – Bechyně (včetně)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Km	Poznámka
182100003180	747039.123	1131748.354	421.915	1	19.599	výška určena tech. nivelací
182100003260	748312.128	1131537.459	424.287	1	20.902	výška určena tech. nivelací

**SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB)**  
**Traťový úsek č. 1821 Tábor (mimo) – Bechyně (včetně)**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Km	Poznámka
182100000613	746473.799	1131548.116	439.950	2	18.976	
182100000614	746594.334	1131556.341	436.986	2	19.096	
182100000656	746693.321	1131636.913	433.541	2	19.223	
182100000616	746863.126	1131731.370	426.816	2	19.422	
182100000617	747186.442	1131778.300	417.244	2	19.749	
182100000618	747302.498	1131779.120	418.350	2	19.865	
182100000619	747422.311	1131741.558	423.059	2	19.991	
182100000620	747589.704	1131711.909	423.506	2	20.160	Bod ohrožen stavbou
182100000657	747769.184	1131659.147	428.475	2	20.345	
182100000658	747956.378	1131613.405	427.243	2	20.540	
182100000623	748116.352	1131574.783	426.872	2	20.700	
182100000624	748462.969	1131456.514	422.706	2	21.073	
182100000625	748575.010	1131349.917	425.243	2	21.229	

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

**PS 503 – Úprava PZS přejezdu v km 20,180**

**SO 103 – Železniční svršek a spodek P6322**

**SO 303 – Přejezdová konstrukce P6322**

**SO 403 – Přípojka NN P6322**

Vytyčované body a nový stav PS 503 Úprava PZS přejezdu v km 20,180 jsou ve výkrese znázorněny modrou barvou číslo 5. Seznam souřadnic vytyčovaných bodů jsou uvedeny v samostatném souboru .xls příloha N.1.5.4.2 Seznam souřadnic, číslování bodů v PS 503 je od 1-46.

Vytyčované body a nový stav SO 103 Železniční svršek a spodek P6322 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 103 je od 1101-1102, 1201-1203, 1301-1304, 1401-1405.

Vytyčované body a nový stav SO 303 Přejezdová konstrukce P6322 jsou ve výkrese znázorněny fialovou barvou číslo 6. Seznam souřadnic vytyčovaných bodů jsou uvedeny v samostatném souboru .xls příloha N.1.5.4.2 Seznam souřadnic, číslování bodů v SO 303 je od 501-524.

Vytyčované body a nový stav SO 403 Přípojka NN P6322 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 403 je od 602-634.

Součástí koordinačního vytyčovacího výkresu je legenda.

V Praze dne 12.8.2021

Vypracovala: Veronika Matoušková