

| Číslo změny: | Obsah změny: | Datum změny: |
|--------------|--------------|--------------|
| 01 | - | - |
| 02 | - | - |
| 03 | - | - |

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace
Stavební správa východ
Nerudova 1, 779 00 Olomouc
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. KAREL KOŠAŘ

Garant profese:

HELENA ZAHRADNÍKOVÁ

Zpracovatel části:



PROGI spol. s r. o.
Žukovova 79/60, 400 03, Ústí nad Labem - Střekov
telefon: +420 411 198 004
e-mail: projekce@progi.cz

Vedoucí střediska:

ING. MIROSLAV NOVÁK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

HELENA ZAHRADNÍKOVÁ

Vypracoval:

HELENA ZAHRADNÍKOVÁ

Kontroloval:

ING. PETR VODŇANSKÝ

Název akce:

**Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice,
3. část - Rekonstrukce častolovického mostu v km 0,740**

Číslo smlouvy:

19 149 208

Projektový stupeň:

DUSP

Část:

GEODETICKÁ DOKUMENTACE
KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Datum:

08/2021

Číslo části:

I.4

Název přílohy:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko:

Počet formátů:

- 4XA4

Číslo přílohy:

1

I.4.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úsecích km 57,5 – 57,7 TÚ č. 1302 Chlumec nad Cidlinou (mimo) – Miedzylesie (PKP)(mimo) a km 0,55 – 1,20 TÚ č. 1311 Častolovice – Solnice se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG Praha. Koordinační vytyčovací výkres je řešen pouze v úseku km 0,55 – 1,2 TÚ č. 1311 Častolovice – Solnice. Ve zbylém úseku km 57,5 – 57,7 TÚ č. 1302 Chlumec nad Cidlinou (mimo) – Miedzylesie (PKP)(mimo) se nachází pouze zařízení staveniště, tudíž zde nebudou prováděny geodetické práce a proto není potřeba v těchto místech řešit koordinační vytyčovací síť.

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby.

Železniční bodové pole v TÚ 1302 Chlumec nad Cidlinou (mimo) – Miedzylesie (PKP) (mimo) bylo vyhotoveno v roce 2016 a 2019, železniční body vyhotovila firma GON Hradec Králové, a.s. v roce 2016 a zajišťovací značky vyhotovila firma Integrál s.r.o. České Budějovice v roce 2019.

Železniční bodové pole v TÚ č. 1311 Častolovice - Solnice bylo vyhotoveno v roce 2018, bodové pole vyhotovila SŽG Praha, pracoviště Pardubice.

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 I.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ a zároveň jsou uloženy v archívu SŽG. V příloze I.3.2 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ je bodové zakresleno do situace a jsou zde uvedeny souřadnice a výšky jednotlivých bodů. Seznam souřadnic bodů ŽBP je také součástí této technické zprávy, dále je součástí přílohy I.4.2 SEZNAM SOUŘADNIC a bodové pole je také zakresleno v příloze I.4.3 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES.

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB) TRAŤOVÝ ÚSEK 1311 Častolovice - Solnice

| Číslo bodu | Y | X | Z | Tř. Př. | Poznámka |
|------------|------------|-------------|---------|---------|----------|
| 668 | 617148.327 | 1054261.095 | 268.684 | 2 | |
| 891 | 617124.495 | 1054256.472 | 268.786 | 2 | |
| 601 | 617001.654 | 1054297.104 | 268.602 | 2 | |

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB)

TRAŤOVÝ ÚSEK 1302 Chlumec nad Cidlinou (mimo) – Miedzylesie (PKP)(mimo)

| Číslo bodu | Y | X | Z | Tř. Př. | Poznámka |
|------------|------------|-------------|---------|---------|----------|
| 1415 | 617337.565 | 1054206.476 | 267.667 | 2 | |
| 1017 | 616946.032 | 1054383.595 | 268.122 | 2 | |

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK (ZZ)

TRAŤOVÝ ÚSEK 1302 Chlumec nad Cidlinou (mimo) – Miedzylesie (PKP)(mimo)

| Číslo bodu | Y | X | Z | Tř. Př. | Poznámka |
|------------|------------|-------------|---------|---------|----------|
| ZZ122 | 617365.357 | 1054187.412 | 268.745 | 2 | |
| ZZ123 | 617321.524 | 1054195.837 | 269.019 | 2 | |
| ZZ24 | 617260.541 | 1054211.574 | 268.995 | 2 | |
| ZZ25 | 617232.383 | 1054232.321 | 269.033 | 2 | |
| ZZ26 | 617208.875 | 1054240.121 | 269.171 | 2 | |
| ZZ27 | 617175.666 | 1054253.906 | 268.555 | 2 | |
| ZZ127 | 617170.930 | 1054249.883 | 268.578 | 2 | |

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

STAVENÍ SOUBORY:

SO 03-11-50-11 ŽST Častolovice, železniční most km 0,740, železniční svršek

SO 03-11-50-12 ŽST Častolovice, železniční most km 0,740, železniční spodek

SO 03-11-50-41 ŽST Častolovice, železniční most km 0,740

Nový stav je ve vytyčovacím výkrese znázorněn bílou barvou. Vytyčované body SO 03-11-50-11 ŽST Častolovice, železniční most km 0,740, železniční svršek jsou ve vytyčovacím výkrese znázorněny červenou barvou číslo 1, vytyčované body SO 03-11-50-12 ŽST Častolovice, železniční most km 0,740, železniční spodek jsou ve vytyčovacím výkrese znázorněny hnědou barvou číslo 36 a vytyčované body SO 03-11-50-41 ŽST Častolovice, železniční most km 0,740 jsou ve vytyčovacím výkrese znázorněny modrou barvou číslo 4. Součástí koordinačního vytyčovacího výkresu je legenda vytyčovaných bodů.

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ:

Seznam souřadnic vytyčovaných bodů pro jednotlivá SO zobrazené v koordinačním vytyčovacím výkrese je uveden v samostatném souboru .xls příloha I.4.2 SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ, který je nedílnou součástí této dokumentace.

Čísla vytyčovaných bodů pro jednotlivá SO a PS mají předčíslí shodné s číslem SO nebo PS, např. SO 03-11-50-41 všechny vytyčované body tohoto SO mají předčíslí 3115041 a pak je teprve číslo samotného vytyčovaného bodu např. 0072. Výsledné číslo má tedy tvar např. 31150410072.

V Ústí nad Labem, srpen 2021

Vypracoval: Helena Zahradníková

Náležitosti a přesnosti
odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně
dohodnutým s objednatelem.

18. 08. 2021 619 / 2021

