



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

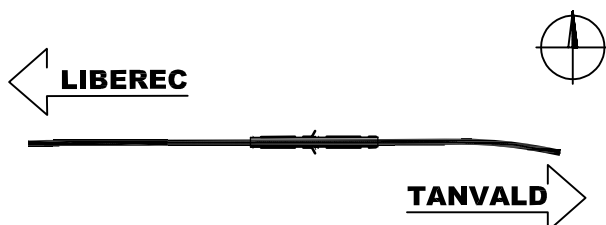
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

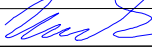
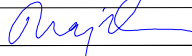
Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
O01	05.03.2024	Definitivní vypořádání připomínek	Ing. Vladimír Prajzler
O00	27.10.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vladimír Prajzler

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Ing. Jiří Záruba		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín		

Zhotovitel díla:	Sdružení "SAGAMBA Liberec - Tanvald"		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		

Zhotovitel části/objektu:	SAGASTA s.r.o.	
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka	
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz	

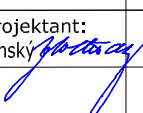

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Libor Mařík 	Specialista:	Ing. Vladimír Prajzler 
--------------------------	--	--------------	--

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE DOLNOLUČANSKÉHO TUNELU V TRATI LIBEREC - HARRACHOV	Označení investora: S631600409
		Zakázka: 120 142

Název části:	GEODETICKÁ DOKUMENTACE	Označení části: E.5.4
--------------	------------------------	--------------------------

Název objektu/dílní části:	KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES	Označení objektu/komplexu:
----------------------------	-------------------------------	----------------------------

Název přílohy:	TECHNICKÁ ZPRÁVA km 17,65 - km 18,15	Číslo přílohy (typ/pořadí): 1.001
Název dílní části přílohy:		

Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Petr Vodňanský 	Helena Zahradníková 	Formáty: 4 x A4	DSP+PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Liberecký	Lučany nad Nisou [688258]	167114	10/2023

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
5 5 1 3 5 2 0 0 3 3	- P D P S	- E 5 4 X X	- X X X X X X X X X X	- X X	- 1 - 0 0 1	- 0 0 0

E.5.4.1.001 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 17,65 – 18,15 TÚ č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část) se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem. Geodetické a mapové podklady byly vyhotoveny z tohoto ŽBP.

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby. Železniční bodové pole v TÚ č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část) bylo vyhotoveno v roce 2018. Body vyhotovila firma STRABAG Rail a.s., pouze geodetický bod číslo 607 byl vyhotoven v roce 2006. Bod vyhotovila SŽG Praha, Pracoviště Praha. 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 E.5.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ a zároveň jsou uloženy v archivu SŽG. V příloze E.5.3 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 E.5.4.1.002 SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ a bodové pole je také zakresleno v příloze E.5.4.2.001 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. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
3450	677630.034	978863.741	582.718	1	Km 18.004

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB) TRAŤOVÝ ÚSEK č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
830	677954.707	978862.110	574.416	2	Km 17.685
607	677797.837	978868.037	579.384	2	Km 17.842

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
831	677524.400	978886.303	581.894	2	Km 18.117

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

STAVENÍ OBJEKTY:

SO 01-10-01 Železniční svršek

SO 11-21-01 Propustek v ev. km 17,718

SO 11-21-02 Propustek v ev. km 18,001

SO 11-40-01 Dolnolučanský tunel

SO 11-40-01.00 Obecná část

SO 11-40-01.01 Výkopy a zajištění svahů

SO 11-40-01.02 Rozšíření a zajištění výrubu

SO 11-40-01.03 Hydroizolace a drenáže

SO 11-40-01.04 Železobetonové ostění tunelu

SO 11-40-01.05 Vnitřní vybavení

SO 11-40-01.06 Zásypy

SO 11-40-01.07 Geotechnický monitoring

SO 01-86-01 Nouzové osvětlení Dolnolučanského

PROVOZNÍ SOUBORY:

PS 01-01-20 Přeložka zabezpečovacích kabelů

PS 01-02-50 Přeložka sdělovacích kabelů

Nový stav je ve vytyčovacím výkrese znázorněn bílou barvou. Vytyčované body jednotlivých PS a SO jsou ve výkrese znázorněny pomocí palety barev. Součástí koordinčního vytyčovacího výkresu je legenda.

LEGENDA BAREV VYTYČOVANÝCH BODŮ:

SO 01-10-01 Železniční svršek – projekt PPK – vyt. body – barva č. 146

SO 11-40-01 Dolnolučanský tunel - osa – vyt. body – barva č. 1

SO 11-40-01 Dolnolučanský tunel - ražba – vyt. body – barva č. 186

SO 11-40-01.01 Výkopy a zajištění svahů – vyt. body – barva č. 31

SO 11-40-01.03 Hydroizolace a drenáže – vyt. body – barva č. 36

SO 11-40-01.05 Vnitřní vybavení – vyt. body – barva č. 6

SO 01-86-01 Nouzové osvětlení Dolnolučanského tunelu – vyt. body – barva č. 246

PS 01-02-50 Přeložka sdělovacích kabelů – vyt. body – barva č. 11

PS 01-02-50 Přeložka sdělovacích kabelů – původní trasa – vyt. body – barva č. 150

PS 01-01-20 Přeložka zabezpečovacích kabelů – původní trasa – vyt. body – barva č. 150

INFORMACE O STAVBĚ:

Po dobu stavby bude fungovat pouze kabel PS 01-20-50 Přeložka sdělovacích kabelů, který bude přeložen do provizorní trasy. Po dokončení stavby budou kabelové trasy PS 01-02-50 Přeložka sdělovacích kabelů i PS 01-01-20 Přeložka zabezpečovacích kabelů vráceny zpět do původní kabelové trasy, do které bude napojena i trasa kabelu SO 01-86-01 Nouzové osvětlení Dolnolučanského tunelu, která vychází ze stávajícího nápojného bodu ČEZ. Kolejový svršek bude během stavby demontován a vrácen do původní PPK. Souřadnice do PPK byly do vytyčovacího výkresu převzaty z „Technického projektu zajištění koleje“, který poskytlo SŽG jako podklad pro projekční činnost.

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ:

Seznam souřadnic vytyčovaných bodů pro jednotlivá SO a PS zobrazená v koordinačním vytyčovacím výkrese je uveden v samostatném souboru .xls příloha E.5.4.1.002 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 01-10-01 všechny vytyčované body tohoto SO mají předčíslí 11001 a pak je teprve číslo samotného vytyčovaného bodu např. 0001.

V Ústí nad Labem, říjen 2023

Vypracoval: Helena Zahradníková

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

25. 10. 2023

660 / 2023

