

Technická zpráva

Název akce:	Zaměření a zpracování mapových podkladů pro účel projektu PPK(Prostorové polohy koleje) na trati TÚ 1302 Chlumeč nad Cidlinou – Letohrad v km 0,304 – 90,8
Účel měření:	Geodetické a mapové podklady pro projektovou dokumentaci PPK stavby.
Objednatel:	SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 zastoupená Ing. Ondřejem Červenkou, ředitelem SŽG Praha na základě Pověření č. 1807 a SŽG Pardubice
Dodavatel:	GEOŠRAFO, s.r.o, Zemědělská 1091, 500 03 Hradec Králové, IČ: 64793036
Použité podklady:	Klady mapových listů JŽM, seznamy mostů, propustků, tunelů, přejezdů a výhybek, schémata stanic, naskenované ohraničovací plány, fotokatalog, mapové podklady TÚ1302 km 040-042 (žst. Třebechovice pod Orebem), TÚ1302 km 041-048, TÚ1491 km 017-024 a TÚ1561 km 025-028.
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo použito bodové pole z archívu správce ŽBP
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Časové období:	Listopad 2014 – Leden 2015
Měření provedli:	Jansa, Muller, Ungrádová, Jenčovský, Havel, Kolář, Novák, Pešák Gottland, Hejzman, Černý, Javůrek, Vízek, Krudenc, Lučan
Podrobné měření a zpracování:	

Bylo provedeno zaměření polohopisu a výškopisu podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“. Zaměření bylo provedeno ve 2. třídě přesnosti polární metodou z bodů ŽBP.

Předmětem měření bylo zaměření stávajícího stavu dle požadavků objednatele (veškeré prvky polohopisu v bodech nejblíže průjezdnému průřezu a další pevné předměty, které mohou tvořit překážku průjezdnému průřezu).

Prvky a jejich způsob zaměření: parapety mostů, propustků + zábradlí(včetně výšky), hektometry(jedním bodem nahoře-střed), nástupiště horní hranou blíže ke koleji, přejezdy – v ose – začátek – střed – konec + obvod přejezdu, viditelné prvky nadzemních inženýrských sítí, drátovodů + OTZ, příhradový stožár čtyřmi body, TV ocel/bet. Kulaté – jedním bodem nejblíže průjezdnému průřezu a jeho střed, bet. Patky/objekty do výšky 20 cm – pouze 4 body(nahoře), jinak ve 3D dle pravidel a další pevné předměty, které mohou tvořit překážku průjezdnému průřezu např.: rychlostníky, skloníky, vzdálenostníky, výstražný kolík, návěstidla jedním bodem – nejblíže průjezdnému průřezu apod.,(vše mimo kolej).

V úsecích, ve kterých nám byly poskytnuty již zaměřené mapové podklady (TÚ1302 km 040-042, TÚ1302 km 041-048, TÚ1491 km 017-024 a TÚ1561 km



Jsmo držiteli certifikátu ISO 9001

G E O D E T I C K É P R Á C E

025-028), jsme provedli doměření liců trakčních podpěr, lamp a návěstidel a osy průjezdné koleje.

Použitý software: Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem GEUS 17.0 a Groma a zobrazeny pomocí programu Micro Station V8 s nadstavbou MGEO ve formátu 3D.dgn a jsou v souladu s „Pravidly pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi.“ (č.j. 12133/1998 ve znění pozdějších změn)

Výpočetní práce: Ing. Jan Vitáček, Petr Jansa, Zdeněk Pešák, Jakub Hejzman

Grafické zpracování: Ing. Eva Vacková, Ing. Daniel David

Použité přístroje: Leica TCR 1205, výrobní číslo 216773
Leica TCRP 1205, výrobní číslo 226014
Leica TS11, výrobní číslo 1660866
Leica TS11, výrobní číslo 1660979
Leica TS11, výrobní číslo 1661989
Leica TS11, výrobní číslo 1663104

**Použitá předpisy
a normy:**

TKP staveb státních drah
Směrnice generálního ředitele č.11/2006 č.j. 13511/06-OP
D3 – 001 Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi č.j. 12.133/1998, jako příloha dokumentu D3-001
Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi státní organizací SŽDC a jinými subjekty č.j. 40952/2012-OIT (v této příloze je citováno Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, změna č.1 č.j. 201/2012-szg)
ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, TNZ 01 3412, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb.,
ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, ČSN 722518, PI07 – interní předpis SŽG Praha
Vše v platném znění.

**Seznam předávané
dokumentace v dig.
podobě:**

Originální zápisníky, editované zápisníky, výpočetní protokoly, seznamy souřadnic, kalibrační listy, technická zpráva, výkresová část dokumentace.

Ostatní části dokumentace zůstávají v archívu firmy Geošrafo s.r.o.

Vyhotovil: v Hradci Králové 12.2.2015

Ing. Georgi Diadovský

Ověřil: Ing. Georgi Diadovský

(položka seznamu ČÚZK č. 2428/08)

Číslo z evidence ověřovaných
výsledků: **272/2015**

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem



Jsmo držitelé certifikátu ISO 9001