

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky	Oprava koleje v mezistaničním úseku HK Slezské Předměstí – Třebechovice p/O. km 39,580 – 40,848 zaměření skutečného provedení stavby
Číslo zakázky	16 0192
Vyhotovil	GON Hradec Králové, a.s., Zemědělská 897, Hradec Králové
Doba měření	srpen 2016 TÚ 1302, km 39,580 – 40,848

1. POPIS LOKALITY

Dle požadavku dodavatele bylo provedeno zaměření skutečného provedení stavby „Oprava koleje v km 39,625 – 40,849 trati HK, Slezské Předměstí – Třebechovice pod Orebem“. Byly zaměřeny tyto stavební objekty:

SO 02.1 Železniční spodek

SO 02.2 Železniční svršek

SO 02.3 Železniční přejezd

2. POPIS BODOVÉHO POLE

Polohové a výškové měření navazuje na stávající drážní bodové pole převzaté od SŽG Praha. Po stavbě jsou použitelné body č. 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947 a 948 v TÚ 1302.

Body splňují TKP staveb státních drah.

Souřadnicový systém je S-JTSK.

Výškový systém je Bpv.

Seznam souřadnic měřických bodů (S-JTSK, Bpv)

Číslo bodu	Y	X	h
130200000941	632095.104	1043471.709	238.482
130200000942	631916.662	1043569.431	238.927
130200000943	631753.142	1043675.174	238.387
130200000944	631548.547	1043832.331	238.423
130200000945	631379.703	1043968.946	238.479
130200000946	631216.450	1044100.968	238.411
130200000947	631024.250	1044256.484	239.353
130200000948	630869.383	1044402.243	239.986

3. POPIS PODROBNÉHO MĚŘENÍ

Osa koleje byla zaměřena metodou APK totální stanicí Trimble S6, v.č. 92721452 (kalibrační list č. 39806/2016) a měřickým vozíkem GEDO CE 2.0, v.č. 2016.046.12.225 (kalibrační protokol č. GEDO.2016.046.12.225_20160518), ostatní předměty měření byly zaměřeny polární metodou totální stanicí Zeiss Elta C30, v. č. 115505 (kalibrační list 27942/2008). Měřené délky byly opraveny o fyzikální redukce při měření. Výšky podrobných bodů byly určeny trigonometricky. Číslování podrobných bodů je dle "Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi" v aktuálním znění" (dále jen "Pravidel").

Třída přesnosti podrobných bodů je 2.

4. KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Osa koleje byla vypočtena programem Kokeš – Rail (v.4.77.150911). Výšky osy koleje jsou vztaženy k nepřevýšenému kolejnicovému pásu. Ostatní podrobné body byly určeny v souřadnicích programem GROMA (verze 7.0). Při výpočtu byly použity redukce z Křováková zobrazení a redukce z nadmořské výšky.

Situace byla kartograficky zpracována na počítači programem MGEO (verze 14.12.01) v grafickém systému MICROSTATION (verze 08.11.07.450) dle "Pravidel".

Do situace byl zakreslen přibližný průběh vlastnických hranic parcel dle map katastru nemovitostí převzatý z mapových podkladů pro projektovou dokumentaci, včetně vyznačení hranice drážních pozemků. V příloze je uveden seznam SO identifikovaných ve vztahu k parcelám dle KN.

Grafická část dokumentace byla vyhotovena v digitální formě dle "Pravidel" a dále vykreslena na plotru Canon iPF770 v měřítku 1:1000.

5. ZÁVĚR

Objednavateli byly zaslány tyto části geodetické dokumentace v digitální a listinné formě:

1. Technická zpráva
2. Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole 1:10000
3. Účelová mapa 1:1000 (v listinné formě 1:1000 se zákresem platné mapy KN).
4. Kontrolní protokoly digitální dokumentace (pouze v digitální formě)
5. Dokumentace po stavbě použitelných bodů ŽBP
6. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů s popisem (pouze v digitální formě)
7. Situace mapy KN 1:1000 (pouze v digitální formě)
8. Kopie účelové mapy doplněná štítky 1:1000 (pouze v digitální formě)
9. Seznam SO identifikovaných ve vztahu k parcelám dle KN
10. Seznam SO s uvedením zhotovitele geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

Ostatní části dokumentace, jako náčrty, zápisníky a výpočty zůstávají v archivu firmy GON Hradec Králové, a.s..

6. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

TNŽ 013412 Značky a zkratky v jednotných železničních mapách.

Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi v aktuálním znění.

OŘ 36 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

V Hradci Králové 7. 9. 2016

Pavel Javůrek



27. 9. 2016

Číslo z evidence ověřovaných

výsledků: **335/2016**

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednavatelem