

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky : trať Jičín – Nymburk
TÚ 1421, km 36,250 – 36,450 a 37,250 – 37,400
mapový podklad
Číslo zakázky : 15 0224
Vyhotovil : GON Hradec Králové, a.s.
Dobrá měření : červenec 2015
TÚ 1421, km 36,250 – 36,450 a 37,250 – 37,400

1. POPIS LOKALITY

Jedná se o vyhotovení mapového podkladu trati Jičín – Nymburk v km 36,250 – 36,450 a 37,250 – 37,400 pro projekt stavby „Výstavba PZS v km 36,324 (P4632) a v km 37,323 (P4633) trati Jičín – Nymburk“.

2. POPIS STÁVAJÍCÍHO BODOVÉHO POLE

Měření navazuje polohově i výškově na body železničního bodového pole převzaté od SŽG Praha. Použity byly body č. 3130, 3131, 3140 a 3141 v TÚ 1421. 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
142100003130	672032.074	1018760.249	288.045
142100003131	671728.429	1019011.469	287.858 – výška pouze GNSS
142100003140	672438.039	1017945.095	281.652
142100003141	672643.605	1017645.972	276.790

3. POPIS PODROBNÉHO MĚŘENÍ

Zaměření bylo provedeno polární metodou totální stanicí Trimble RE30. 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 polohová je 2, výšková 2.

4. KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Podrobné body byly určeny v souřadnicích programem GROMA (verze 7.0), při výpočtu byly použity redukce z Křovákova 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". Výšky osy koleje jsou vztaženy k nepřevýšenému kolejnicovému pásu.

Do situace byl zakreslen průběh hranic parcel dle DKM (k.ú. Nemyčeves a k.ú. Vitiněves), stav platný ke dni 1.10.2015.

5. ZÁVĚR

Objednavateli byly předány v digitální formě tyto části geodetické dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů s popisem
3. Účelová mapa 1:1000

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

6. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY V PLATNÉM ZNĚNÍ

TNŽ 013412 Značky a zkratky v jednotných železničních mapách.

Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

Specifikace geodetických podkladů pro přípravu dokumentaci

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

Hradec Králové, 22.10.2015

Vladimír Bařka



22.10.2015

Číslo z evidence ověřovaných

výsledků: **401/2015**

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