

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky : Výstavba PZS v km 7,536 a 7,891 trati Choceň – Týniště nad Orlicí
TÚ 1491, km 7,200 – 8,000
mapový podklad

Číslo zakázky : 15 0191

Vyhotovil : GON Hradec Králové, a.s.

Dobra měření : říjen 2015
TÚ 1491, km 7,200 – 8,000

1. POPIS LOKALITY

Jedná se o vyhotovení mapového podkladu pro projekt stavby „Výstavba PZS v km 7,536 a 7,891 trati Choceň – Týniště nad Orlicí“.

2. POPIS STÁVAJÍCÍHO BODOVÉHO POLE

Měření navazuje polohově i výškově na body železničního bodového pole převzaté od SŽG Praha. Použity byly body č. 697, 698, 699, 700, 3130, 3131 a 701 v TÚ 1491.

Body splňují TKP staveb státních drah.

Souřadnicový systém je S-JTSK.

Výškový systém je Bpv.

3. POPIS PODROBNÉHO MĚŘENÍ

K měření byl použit přístroj Trimble S6, v.č. 92721452 (kalibrační listy č. 35297/2013 a 35298/2013). 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".

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. Výšky osy koleje jsou vztaženy k nepřevýšenému kolejnicovému pásu. Situace byla kartograficky zpracována na počítači programem MGEO (verze 14.12.01) v grafickém systému MICROSTATION (verze 08.11.09.110) dle "Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi".

Do situace byl zakreslen průběh hranic parcel dle map katastru nemovitostí, stav platný ke dni 1.10.2015. Pro přesnou polohu lomových bodů je nutné úředně vytyčit dotčené hranice pozemků v terénu.

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, 23.11.2015

Petr Díttrich



23.11.2015

Číslo z evidence ověřovaných

výsledků: **482/2015**

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