

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky	Doměření terénu v km 83,50 - 86,25 trati Žamberk – Letohrad, TÚ 1302 Mapový podklad
Číslo zakázky	19 0012
Vyhotovil	GON Hradec Králové, a.s., Zemědělská 897, Hradec Králové
Doba měření	leden – březen 2019 TÚ 1302, km 83,50 – 88,45

1. POPIS LOKALITY

Dle požadavku objednatele bylo provedeno zaměření mapového podkladu trati Žamberk – Letohrad, TÚ 1302, km 83,50 – 87,00 a propustků v km 86,592, 86,958 a 88,406.

2. POPIS BODOVÉHO POLE

Polohové a výškové měření navazuje na stávající železniční bodové pole převzaté od SŽG Praha. Pro měření byly použity body č. 1131 – 1155, 3590 a 3620 v TÚ 1302.

Body ŽBP č. 1142 a 1147 nebyly nalezeny.

Body splňují TKP staveb státních drah.

Souřadnicový systém je S-JTSK.

Výškový systém je Bpv.

Seznam souřadnic převzatých bodů ŽBP (S-JTSK, Bpv)

Číslo bodu	Y	X	h
130200001131	598542.412	1062529.412	418.206
130200001133	598308.864	1062713.649	416.563
130200001134	598212.399	1062872.157	413.222
130200001135	598169.046	1063104.139	413.974
130200001136	598245.587	1063316.875	407.456
130200001137	598276.290	1063470.848	406.402
130200001138	598018.024	1063759.546	401.404
130200001139	597860.191	1063827.615	400.186
130200001140	597753.108	1063989.340	397.809
130200001141	597663.822	1064195.325	394.584
130200001143	597484.587	1064653.153	389.575
130200001144	597420.848	1064980.248	385.575
130200001146	597260.282	1065099.479	383.658
130200001148	596876.651	1065254.338	378.841
130200001149	596685.125	1065420.905	376.487
130200001154	596198.986	1066355.949	366.105
130200001155	595907.240	1066551.105	364.107
130200003590	598198.434	1063636.464	406.625

130200003600	597388.764	1064823.949	386.538
130200003620	596074.815	1066508.504	365.911

3. POPIS PODROBNÉHO MĚŘENÍ

Předměty měření byly zaměřeny polární metodou totálními stanicemi Trimble S6 v.č. 92721452 (kalibrační listy 39806/2016 a 39807/2016).

Měřené délky byly opraveny o fyzikální redukce při měření. Výšky podrobných bodů byly určeny trigonometricky.

Zaměření bylo provedeno dle SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty.

Třída přesnosti podrobných bodů je 2

4. KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Předměty měření byly určeny v souřadnicích programem GROMA (verze 11.1). Při výpočtu byly použity redukce z Křovákova zobrazení a redukce z nadmořské výšky.

Osa koleje byla převzata od SŽG Praha (GEOŠRAFO s.r.o., 2015). Mapový podklad byl v km 83,5 navázán na mapový podklad z r. 2014 (SŽG Praha, 2014). Dále byl navázán na mapový podklad železničních přejezdů v km 85,123 a 86,080.

Situace byla kartograficky zpracována na počítači programem MGEO (verze 18.11.07, verze předlohy SŽDC 181029.0) v grafickém systému MICROSTATION (verze 08.11.09.110).

Číslování podrobných bodů je provedeno dle metodického pokynu SŽDC M20/MP005. Jedná se o 12-ti místné číslo, kde na pozici 1 - 4 je číslo TÚ, na pozici 5 - 7 je číslo ML, na pozici 8 je číslo skupiny podrobných bodů a na pozici 9 - 12 je číslo podrobného bodu. Měřené a konstruované body mají přiřazeno číslo skupiny 0. Body převzaté ze starších mapových podkladů mají číslo skupiny 8 a 9.

Do situace byl zakreslen přibližný průběh vlastnických hranic parcel dle map katastru nemovitostí včetně vyznačení hranice drážních pozemků, stav platný k 21. 3. 2019. Pro přesnou polohu lomových bodů je nutné úředně vytyčit dotčené hranice v terénu.

Seznam dotčených katastrálních území:

Žamberk (DKM)

Lukavice v Čechách (DKM)

Letohrad (DKM)

Grafická část dokumentace byla vyhotovena v digitální formě dle metodického pokynu SŽDC M20/MP005 a dále vykreslena na plotru Canon TM-300 v měřítku 1:1000.

5. ZÁVĚR

Objednavateli byly zaslány tyto části geodetické dokumentace v digitální formě:

- I.6.1 Technická zpráva
- I.6.2 Dokumentace ŽBP
- I.6.3 Přehled kladu ML JŽM
- I.6.4 Seznam souřadnic
- I.6.5 Výkresy
- I.6.6 Podklady z KN
- I.6.7 Mapové podklady
- Podklady k výpočtům

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

6. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

TNŽ 013412 Značky a zkratky v jednotných železničních mapách.

SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka

SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

V Hradci Králové 28. 8. 2019

Lukáš Morávek



28. 8. 2019

Číslo z evidence ověřovaných

výsledků: **50/2019**

Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednavatelem