

Technická zpráva

Název akce:	PRO2171KM017-019ML028-029re
Předmět měření:	Reambulace UŽM
Účel měření:	Reambulace UŽM pro zhotovení podkladů pro projekt „Kopřivnice ON, nádražní budova“
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa Východ Nerudova 773/1 779 00, Olomouc
Číslo zakázky:	G730Z7291100
Dodavatel:	Správa železnic, státní organizace Správa železniční geodézie Regionální pracoviště Ostrava Skladištní 29/1151, 702 00 Ostrava
Použité předpisy a normy:	SŽDC PO-7/2018-SŽG PHA-Ř, SŽ M20, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., TKP staveb státních drah
Použité podklady:	ŽBP TÚ2171, Transformační klíč „JTSK18“, UŽM TÚ 2171 z roku 2019
Souřadnicový systém:	S-JSTK
Výškový systém:	Bpv
Použité bodové pole:	ŽBP TÚ 2171
Časové období zaměření:	24.2.2021
Použité přístroje:	Totální stanice QS3A Topcon SN: QS3AP10112 Měřicí vozík GG-05 SN: 06(2/2015) GNSS Trimble R8 SN: 5242498577 ostatní příslušenství
Použitý software:	MS Excel, RailOffice_20.4.1, MGEO-SŽ 20.10.21
Měření provedli:	Ing. Petr Vlček, Martin Mokrejš, Libor Folwarczny, Jiří Mušálek
Výpočetní práce:	Ing. Martin Votoupal, Ing. Petr Vlček, Iveta Černínová
Měřické práce:	Obsah mapy byl v terénu zkontrolován. Do vytištěné mapy byly zaznamenány viditelné změny. Nové předměty byly zaměřeny. Vybrané, jednoznačně identifikovatelné body byly kontrolně zaměřeny.

Totální stanicí byly zaměřeny prvky spadající do kategorie zvýšené přesnosti a prvky v blízkosti dotčeného přejezdu.

Výpočetní práce:

V programu RailOffice byly spočítány souřadnice z měření z totální stanice. Byl vytvořen seznam souřadnic bodů mapování. Soubor *.txtl obsahuje hodnoty odchylek při orientaci stanoviska.

Zpracování MGEO-SŽ:

Měření bylo zpracováno do stávajících mapových podkladů.

Zaměřené identické body, které splňovaly požadované odchylky byly vymazány – byly ponechány původně zaměřené body.

Číslování bodů:

-nové zaměření: k číslu bodu bylo přidáno číslo TÚ a číslo ML (bez skupinového čísla např. 217102900002)

Byl proveden export seznamu souřadnic – v programu MGEO-SŽ.

Závěr:

Byla provedena reambulace UŽM TU 2171 v km 17,6 – 18,0.

Seznam příloh:

Dokumentace

- 1) Technická zpráva
- 2) Dokumentace ŽBP
- 3) Přehled kladu ML
- 4) Seznamy souřadnic
- 5) Výkresy
- 6) Podklady z KN

Podklady

- a) Zápisníky
- b) Protokoly
- c) Ostatní

Zpracoval: Ing. Martin Votoupal
Ing. Petr Vlček
Iveta Černínová



V Ostravě dne: 29.4.2021

Ověřil: Ing. Martin Votoupal

V Ostravě dne: 29.4.2021

č.o. 19/2021

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

