



SG Geotechnika a.s.
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

Objednatel:	Správa železnic, státní organizace		
Název zakázky:	Sanace tělesa železničního spodku Hájek - Dalovice - Doplňkový inženýrskogeologický průzkum		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
21.0171.223Z25	Ing. J. Gabrhelová	RNDr. P. Nešvara	Říjen 2021
MĚŘICKÁ ZPRÁVA			Číslo přílohy:
			4.5

Technická zpráva

Zakázka: Sanace tělesa železničního spodku Hájek – Dalovice

Lokalita:

Katastrální území: Sadov (745901)

Lesov (745880)

Hájek u Ostrova (636681)

Nová Víska u Ostrova (636690)

Datum měření: 16.6.2021 – 24.8.2021

Zaměřil: Ing. Jana Gabrhelová

Bohuslav Farský

Jiří Šolc

Účel měření: zaměření polohy a výšky sond a vrtů pro geologický průzkum

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přístroje a pomůcky:

GNSS: Trimble R12i

Přesnost měření: 3.třída přesnosti ($m_{xy} = 0,14\text{m}$, $m_h = 0,12\text{m}$)

Postup práce:

Předmětem měření bylo zaměření polohy a výšky všech provedených vrtů, kopaných sond a dynamických penetrací v úseku Hájek – Dalovice (staničení: 177,9-180,9). Příčné řezy byly měřeny v místech, kde byly provedeny kopané sondy.

Terénní práce

Měření bylo provedeno pomocí GNSS metodou RTK s využitím sítě referenčních stanic VRS Now Czech.

Zpracování naměřených hodnot

Výpočty souřadnic bodů měřených GNSS byly provedeny v reálném čase v software kontroleru TSC7 programem Trimble General Survey SW: 3.21.

Při výpočtu byl použitý transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0 schválený CUZK pro měření od 1.1.2018

Výstupem této části zpracování je seznam souřadnic ve formátu txt.

Grafické zpracování bylo provedeno v programu AutoCAD 2021 a Geus 25.0.

V Praze dne 18.10.2021

Vypracovala: Ing. Jana Gabrhelová