

Stavební geologie spol. s r.o.



Závěrečná technická zpráva

**GTP mostu v km 2,316
trati Strakonice - Volary**

Technické vrtné práce

Tachlovice, únor 2021

1. Identifikační údaje

Název zakázky: GTP mostu v km 2,316 trati Strakonice – Volary
Číslo zakázky: 221 013
Objednatel: TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8
Prováděcí firma: Stavební geologie IGHG spol. s r.o., Toskánská náves 7,
252 17 Tachlovice 7
Technický dozor: Ing. F. Vrzák
Vrtmistr: J. Koso
Zahájení prací: 24. 2. 2021
Ukončení prací: 24. 2. 2021

2. Technické práce

2.1. Vrty jádrové, diagnostické

Použitá vrtná souprava: přenosná Cedima 3/5M
Technologie vrtání: jádrové, rotační vrtání

Vrtné práce

Vrty diagnostické /šikmé-úpadní/ byly vrtány přenosnou soupravou Cedima 3/5M a to jednoduchými jádrováky Craelius T2 osazovanými diamantovými korunkami /dále jen Dia/ v řezném průměru 76 mm do konečné hloubky. Vrtáno bylo za použití vodního vrtného výplachu. Vrtné jádro bylo ukládáno do standardních pětiřádkových vzorkovnic V5 k následné geologické dokumentaci.

Po ukončení vrtných prací byly vrty likvidovány betonáží. Základní technické parametry vrtů jsou rekapitulovány v příloze č. 1 – Základní údaje o vrtech, tab. č. 1.

Tachlovice 26. 2. 2021

Zpracoval Ing. František Vrzák

STAVEBNÍ GEOLOGIE-IGHG
spol. s r.o.
252 17 TACHLOVICE 7

Příloha č.1

Základní údaje o vrtech

GTP mostu v km 2,316 trati Strakonice - Volary

tab. č. 1

Objekt, staničení /km/	Číslo vrtu	Hloubka vrtu /m/	Úklon vrtu od svislice /°/	Vrtný průměr		Vodní tlaková zkouška				Doplňující údaje		
				Dia 112 mm od-do /m/	Dia 76 mm od-do /m/	Zkoušený úsek od-do /m/	Zatlačené množství vody /l/	Tlak /kPa/	Doba trvání zkoušky /s/	Vzorkování ve vrtech	Vrtmistr, vrtná souprava	Datum realizace vrtů
opěra Volary	Š – 1	3,40	18	-	0 – 3,4	-	-	-	-	V5	J. Koso, Cedima 3/5M	24. 2. 2021
opěra Strakonice	Š – 2	3,50	19	-	0 – 3,5	-	-	-	-	V5		

Fotodokumentace vrtného jádra

GTP mostu v km 2,316 trati Strakonice – Volary

Dokumentace diagnostického vrtu Š-1

Lokalizace : opěra ve směru na Volary
vrtáno z čela opěry, ze strany od místní komunikace)

Hloubka vrtu 3,40 m
Úklon vrtu od vertikály 18° /šikmý/

0,0 – 2,7 m Konstrukce mostu, kamenný obklad a zdivo s pojivem z betonu
Hornina granitoidního typu /žula, žulový porfyr/

2,7 m Základová spára

2,7 – 3,4 m Zahliněný štěrkopísek, zahliněný písek





3-4-48

0

1

2

3

GTP mostu v km 2,316 trati Strakonice – Volary

Dokumentace diagnostického vrtu Š-2

Lokalizace : opěra ve směru na Strakonice
vrtáno z čela opěry, ze strany od místní komunikace)

Hloubka vrtu 3,50 m
Úklon vrtu od vertikály 19° /šikmý/

0,0 – 3,1 m Konstrukce mostu, kamenný obklad a zdivo s pojivem z betonu

Hornina granitoidního typu /žula, žulový porfyr, rula/

3,1 m Základová spára

3,1 – 3,5 m Zahliněný štěrkopísek, zahliněný písek



0

1

2

3



NAČRT UMÍSTĚNÍ VRTU

