

Příloha č.:6

Vrtná technická zpráva

Stavební geologie spol. s r.o.



Závěrečná technická zpráva

**II/268 Klášter-Hradiště n.J.; most ev. č. 268-007
přes Jizeru před obcí Klášter-Hradiště n.J.
Zpracování projektu GTP**

Technické vrtné práce

Tachlovice, říjen 2018

1. Identifikační údaje

Název zakázky: II/268 Klášter - Hradiště n.j., most ev. č. 268-007 přes Jizeru před obcí
Klášter - Hradiště nad Jizerou
Zpracování projektu GTP

Číslo zakázky: 218 117

Objednatel: PRAGOPROJEKT, a. s. , K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Prováděcí firma: Stavební geologie IGHG spol. s r.o., Toskánská náves 7,
252 17 Tachlovice

Závodní: Ing. F. Vrzák

Vrtmistr: P. Zrník

Zahájení prací: 18. 9. 2018

Ukončení prací: 2. 10. 2018

2. Technické práce

2.1. Technologie prací

Použité vrtné soupravy: RDBS/pásák

Technologie vrtání : jádrové rotační vrtání

2.2. Vrty průzkumné, inženýrsko-geologické

2.2.1. Vrtné práce

to až do hloubky naražení relativně pevných podložních hornin. Vzhledem k nízké stabilitě stěny vrtů /hroucení se stěny vrtů v nezpevněných horninách/ byla použita technologie pažení ochrannou zavrtávanou kolonou jádrovnic /průběžné technické pažení/ průměr 191 mm se současným předvrtáváním JJRK průměr 156 mm. Veškeré vrtání bylo prováděno bez použití vrtného výplachu, tzn. na sucho. Vrtné jádro bylo ukládáno do standardních dvouřádkových vzorkovnic V2.

Vzhledem k obtížné rozpojitelosti podložních hornin výše uvedenou technologií byly vrty dovrtávány do konečných, projektovaných hloubek dvojitým jádrovákem Craelius T2 osazovaným diamantovými vrtnými korunkami /dále jen T2 Dia/ v řezném průměru 76 mm. Vrtáno bylo při použití vodního vrtného výplachu, v případech technologické nezbytnosti s přídavkem polymeru Argipol. Vrtné jádro bylo ukládáno do standardních pětiřádkových vzorkovnic V5.

Po provedení vzorkovacích a dokumentačních prací byly vrty likvidovány záhozem vytěženým /odvrtaným/ materiálem. Základní technické údaje o vrtech jsou rekapitulovány v příl. č. 1. – Základní údaje o vrtech, tab. č. 1.

Tachlovice 3. 10. 2018

Zpracoval Ing. František Vrzák

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

Příloha č.1

Základní údaje o vrtech

**II/268 Klášter-Hradiště n.J.; most ev. č. 268-007 přes Jizeru před obcí Klášter-Hradiště n.J.
Zpracování projektu GTP**

tab. č. 1.

Číslo vrtu	Hloubka vrtu /m/	Hladina podzemní vody		Vrtný průměr				Použití technického pažení		Měření a vzorkování ve vrtech	Doplňující údaje		
		Naražená /m p.t./	Ustálená /m p.t./	JJRK 195 mm od-do /m/	JJRK 175 mm od-do /m/	JJRK 156 mm od-do /m/	T2 Dia 76 mm od-do /m/	191 mm od-do /m/	89 mm od-do /m/		Vrtmistr	Vrtná souprava	Datum realizace vrtu
J - 1	23,00	3,50	-	0 - 6	-	6 - 9,5	9,5 - 23	0 - 9,5	-	V2, V5	Zrník	RDBS	18.9.2018
J - 2	17,00	3,50	-	0 - 6	-	6 - 9,4	9,4 - 17	0 - 9,4	-	V2, V5	Zrník	RDBS	19.9.2018
J - 3	17,00	4,50	-	0 - 6	-	6 - 9,5	9,5 - 17	0 - 9,5	-	V2, V5	Zrník	RDBS	20.9.2018
J - 4	16,00	3,20	2,00	0 - 6	-	6 - 10,7	10,7 - 16	0 - 10,7	-	V2, V5	Zrník	RDBS	24.9.2018
J - 5	15,00	3,20	-	0 - 6	-	6 - 10	10 - 15	0 - 10	-	V2, V5	Zrník	RDBS	25.9.2018
J - 6	15,00	3,00	1,80	0 - 6	-	6 - 8	8 - 15	0 - 8	-	V2, V5	Zrník	RDBS	26.9.2018
J - 7	15,00	3,00	2,00	0 - 6	-	6 - 8	8 - 15	0 - 8	-	V2, V5	Zrník	RDBS	27.9.2018
J - 8	15,70	1,60	1,60	0 - 6	-	6 - 9	9 - 15,7	0 - 9	-	V2, V5	Zrník	RDBS	1.10.2018
J - 9	15,00	2,00	1,80	0 - 6	-	6 - 8	8 - 15	0 - 8	-	V2, V5	Zrník	RDBS	2.10.2018
J - 10	15,00	3,00	2,00	0 - 6	-	6 - 8	8 - 15	0 - 8	-	V2, V5	Zrník	RDBS	2.10.2018

Poznámky :
V2, V5 – vzorkovnice s vrtným jádrem dvouřádková, pětirádková