

Paré:

Orientační schéma:





Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	30.11.2023	Koncept technického řešení DUR k projednání	RNDr. Petr Vitásek

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa vysokorychlostních tratí	
Adresa:	V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1	

Zhotovitel díla:	SP + EGIS + Mott + MottLIM_VRT Poříčany - Světlá n. S.			
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3			
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz			
Zhotovitel části / objektu:	SUDOP PRAHA a.s.			
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 25			
Kontakt:	T: +420 627 229 020 E: praha@sudop.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Michal Mečl	Specialista:	RNDr. Petr Vitásek	

Název stavby / akce:	RS 1 VRT Poříčany - Světlá nad Sázavou			Označení (S-kód):	S631900253
				Zakázka:	23-004.201
Název části:	INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM (IGP)			Označení části:	N.3.1.1
Název objektu:	Souhrnná zpráva			Číslo objektu / komplexu:	1
Název přílohy:	Technické zprávy o vrtání			Číslo přílohy:	1 . 600
Název dílčí části přílohy:	-				
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:		Stupeň dokumentace:	
Mgr. Filip Olejář	viz textová část	-		DUR	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		Smluvní datum zpracování:	
Středočeský, Vysočina	viz textová část	viz textová část		30.06.2024	
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:
S 6 3 1 9 0 0 2 5 3	D U R X	N 3 1 1 X	1 X X X X X X X X	X X	1 6 0 0

kontaktní osoba : Martin Žáček

tel: 777 715 521

Svobody 2495

530 02 Pardubice

IČO:02593211

DIČ:CZ8201133226

technické provedení: Josef Skala

tel: 608 809 783

Dolany 109

533 45 p. Staré Ždánice

IČO:02248751

DIČ: CZ 6302232002

RS 1 VRT Poříčany Světlá nad Sázavou
provedení jádrových IG + HG vrtů

práce realizovány na základě předaných vrtů objednatelem 21.8.2023-24.8.2023

jádrové vrty (m)		vrtné průměry - průběh vrtání (m)		podzemní voda (m)		pažení (m)	vzorky
vrt číslo	hloubka	175 mm	156 mm	n.hl.p.v.	u.hl.p.v.	191 mm	N
J167	9	0-4	4-9	-			
J168	9	0-4	4-9	-			
J170	9	0-4	4-9	-	5,2		
J172	7	0-4	4-7	-			
J173	8	0-4	4-8	-			1
J174	5	0-4	4-5	-			
J164	6	0-4	4-6	-			1
J163	5	0-4	4-5	-			
J161	7	0-4	4-7				

práce realizovány na základě předaných vrtů objednatelem 17.10.2023-24.10.2023

jádrové vrty (m)		vrtné průměry - průběh vrtání (m)		podzemní voda (m)		pažení (m)	vzorky
vrt číslo	hloubka	195 mm	175 mm	n.hl.p.v.	u.hl.p.v.	191 mm	N
J135	9	0-4	4-9	-	-		
J136	10	0-4	4-10	-	-		
J137	10	0-5	5-10	-	-		
J138	10	0-5	5-10	-	-		
J139	9	0-5	5-9	-	-		
J141	8	0-5	5-8	-	-		2
HG143	8	0-2	2-8	-	-		
J147	5	0-5		-	-		
J148	5	0-5					

HG143: PVC 125 mm, plná 0-4, perf 4-6,7, kalník 6,7-7,0 obsyp 4/8 mm, těsnění, ocelové zhlaví s terčem

práce realizovány na základě předaných vrtů objednatelem 13.11.2023-21.11.2023

jádrové vrty (m)		vrtné průměry - průběh vrtání (m)		podzemní voda (m)		pažení (m)	vzorky
vrt číslo	hloubka	195/175 mm	156/137 mm	n.hl.p.v.	u.hl.p.v.	191 mm	N
J151	8	0-5/5-8	-	-	-		
J152	15	0-3/---	3-11/11-15	2,5	2,5	8	
J956	6	0-1,5/---	1,5-6/---	1,9	1,9	5	

celkem 168 m

13

4

- vrtné práce provedeny rotačně jádrovou technologií na sucho.
- použity jednoduché jádrovky s TK roubíkovou korunkou o průměrech 195/175/156/137 mm
- v nesoudržném profilu vrtu použito manipulační pažení o průměru 191 mm
- vrtná souprava UGB 50M na kolovém podvozku PV3S

V Pardubicích 24.11.2023

VRT Posázaví

tab. č. 1.

Práce provedené za září/říjen/listopad 2023

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./	TK 220 mm od-do /m/	TK 195 mm od-do /m/	TK 175 mm od-do /m/	TK 156 mm od-do /m/	TK 137 mm od-do /m/	Dia 76 mm od-do /m/	PK 216 mm od-do /m/	PK 191 mm od-do /m/	PK 89 mm od-do /m/		Vrtmistr	Vrtná souprava	Datum realizace vrtu
HJ171	11,00	bez vody	-	0 - 4	-	4 - 11	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	12.9.2023
	Vrt vystrojen PE HD prům. 125/4,0 mm; 0 – 2,0 m plná, 2,0 – 10,0 m perforovaná /perforace vrtná Js 3 mm, plocha perforace v perfor. části 8%/, 10,0 – 11,0 m plná /kalník/ Zapažnicové úpravy : 0 – 0,5 m betonáž zhlaví vrtu, 0,5 – 1,5 m tamponáž granulovaný těsnicí bentonit TSB, 1,5 – 11,0 m filtrační obsyp kačírek frakce 4-8 mm Zhlaví : ocelová ochranka prům. 168 mm zasazená v betonovém soklu do hloubky cca 0,5 m, horním okrajem 0,5 m nad terén, zvýrazněno signálním terčem na celkovou výšku cca 1,5 m															
J482	8,00	2,50	1,40	0 - 3	-	3 - 8	-	-	-	0 – 3,5	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	2.10.2023
J484	5,00	**))	3,00	0 - 2	-	2 - 5	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	2.10.2023
J485	6,00	**))	4,10	0 - 2	-	2 - 6	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	2.10.2023
J486	5,00	bez vody	-	0 - 2	-	2 - 5	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	3.10.2023
J487	7,00	3,70	2,40	0 – 2,5	-	2,5 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	3.10.2023
J488	7,00	2,80	2,40	0 - 3	-	3 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	4.10.2023
J502	11,00	2,80	1,70	0 - 4	-	4 - 11	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	16.10.2023
J503	10,00	4,20	3,80	0 - 4	-	4 - 10	-	-	-	-	-	-	V2, 1x NV	Toth	DBS-L-10	16.10.2023
J504	10,00	4,80	4,50	0 - 4	-	4 - 10	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	16.10.2023
J505	9,00	bez vody	-	0 - 4	-	4 - 9	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	10.10.2023
J507	9,00	4,50	3,90	0 - 4	-	4 - 9	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	10.10.2023
J508	14,00	5,30	4,10	0 - 5	-	5 - 14	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	11.10.2023
J509	14,00	4,20	3,60	0 - 5	-	5 - 14	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	11.10.2023
J510	18,00	2,30	1,70	0 - 4	-	4 - 10	10 - 18	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	12.10.2023
J511	11,30	7,90	7,50	0 - 3	-	3 – 11,3	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	9.-10.10. 2023
J512	14,00	5,20	2,90	0 - 4	-	4 - 14	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	9.10.2023
J513	7,00	5,70	3,90	0 - 2	-	2 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	5.10.2023

J514	8,00	2,90	4,20	0 - 3	-	3 - 8	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	5.10.2023
J515	5,00	**))	4,40	-	-	0 - 5	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	5.10.2023
J517	5,00	**))	3,50	-	-	0 - 5	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	4.10.2023
J518	5,00	4,10	3,40	-	-	0 - 5	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	4.10.2023
J520	6,00	bez vody	-	-	-	0 - 6	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	4.10.2023
J522	9,00	2,90	2,40	0 - 4	-	4 - 9	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	17.10.2023
J523	10,00	3,50	3,10	0 - 4	-	4 - 10	-	-	-	-	-	-	V2, 1x NV	Toth	DBS-L-10	17.10.2023
J525	7,00	4,00	3,70	0 - 4	-	4 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	18.10.2023
J526	8,00	2,60	2,30	0 - 4	-	4 - 8	-	-	-	-	-	-	V2, 1x NV	Toth	DBS-L-10	18.10.2023
J528	8,00	2,50	2,30	0 - 4	-	4 - 8	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	18.10.2023
J529	7,00	5,00	4,70	-	-	0 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	19.10.2023
J531	6,00	5,00	4,70	-	-	0 - 6	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	19.10.2023
J532	8,00	5,00	4,70	0 - 4	-	4 - 8	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	19.10.2023
J533	16,00	7,40	-	0 - 5	-	5 - 9	9 - 16	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	23.10.2023
J534	14,00	3,20	2,50	0 - 5	-	5 - 14	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	23.10.2023
J535	10,00	4,00	3,60	0 - 5	-	5 - 10	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	24.10.2023
J536	10,00	5,90	5,60	0 - 4	-	4 - 10	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	24.10.2023
J537	7,00	2,10	2,80	0 - 7	-	-	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	25.10.2023
J539	7,00	3,20	2,80	0 - 7	-	-	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	25.10.2023
J540	6,00	3,10	2,80	0 - 6	-	-	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	25.10.2023
J543	7,00	3,10	2,80	0 - 7	-	-	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	25.10.2023
J544	8,00	4,20	3,80	0 - 4	-	4 - 8	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	26.10.2023
J545	8,00	4,20	3,90	0 - 4	-	4 - 8	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	26.10.2023
J546	11,00	3,30	2,80	0 - 5	-	5 - 11	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	30.10.2023
J547	13,00	4,50	0,30	0 - 5	-	5 - 13	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	30.10.2023
J549	18,00	3,80	0,75	0 - 5	-	5 - 18	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	31.10.2023
J550	18,00	2,60	1,25	0 - 6	-	6 - 18	-	-	-	0 - 6	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	18.9.2023
J551	17,00	2,70	1,60	0 - 5	-	5 - 17	-	-	-	0 - 5			V2	Toth	DBS-L-10	13.9.2023
J552	14,00	5,90	4,80	0 - 4	-	4 - 14	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	7.9.2023
J553	10,00	5,80	4,80	0 - 4	-	4 - 10	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	7.9.2023

J554	9,00	2,60	1,40	0 - 4	-	4 - 9	-	-	-	0 - 5	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	5.9.2023
HJ555	13,00	11,20	7,50	0 - 4	-	4 - 13	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	11.9.2023
	Vrt vystrojen PE HD prům. 125/4,0 mm; 0 – 4,0 m plná, 4,0 – 12,0 m perforovaná /perforace vrtaná Js 3 mm, plocha perforace v perfor. části 8%/, 12,0 – 13,0 m plná /kalník/ Zapažnicové úpravy : 0 – 0,5 m betonáž zhlaví vrtu, 0,5 – 3,0 m tamponáž granulovaný těsnící bentonit TSB, 3,0 – 13,0 m filtrační obsyp kačírek frakce 4-8 mm Zhlaví : ocelová ochranka prům. 168 mm zasazená v betonovém soklu do hloubky cca 0,5 m, horním okrajem 0,5 m nad terén, zvýrazněno signálním terčem na celkovou výšku cca 1,5 m															
J556	5,00	bez vody	-	0 – 2,5	-	2,5 - 5	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	5.9.2023
J557	8,00	bez vody	-	0 - 3	-	3 - 8	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	6.9.2023
J558	10,00	5,80	5,50	0 - 4	-	4 - 10	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	6.9.2023
J559	16															
J560	11,00	10,70	7,30	0 - 3	-	3 - 11	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	19.9.2023
J562	7,00	bez vody	-	0 - 4	-	4 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	19.9.2023
J563	5,00	bez vody	-	0 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	20.9.2023
J564	6,00	5,60	5,30	0 - 3	-	3 - 6	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	20.9.2023
J565	10,00	7,30	7,00	0 – 2,5	-	2,5 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	20.9.2023
J567	14,00	1,80	-	0 - 4	-	4 - 14	-	-	-	0 - 4	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	26.9.2023
J568	14,00	1,80	1,10	0 - 3	-	3 - 14	-	-	-	0 – 3,5	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	25.-26.9.2023
J569	10,00	4,50	3,75	0 - 3	-	3 - 10	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	25.9.2023
J570	5,00	bez vody	-	0 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	21.9.2023
J571	5,00	5,00	4,90	-	-	-	0 - 5	-	-	-	-	-	V2	Novotný	RDBS	20.9.2023
J572	7,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 7	-	-	-	-	-	V2	Novotný	RDBS	14.9.2023
J573	11,00	*)	-	-	-	-	0 – 6,3	-	6,3 - 11	-	-	0 – 6,3	V2,V5	Novotný	RDBS	13.9.2023
J574	13,00	*)	-	-	-	-	0 - 6	-	6 - 13	-	-	0 - 6	V2,V5 1x NV	Novotný	RDBS	12.9.2023
J575	13,00	*)	-	-	-	-	0 - 4	-	4 - 13	-	-	0 - 4	V2,V5	Novotný	RDBS	11.9.2023
J576	7,00	bez vody	-	0 - 2	-	2 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	27.9.2023
J577	7,00	5,20	-	0 - 3	-	3 - 7	-	-	-	-	-	-	V2	Toth	DBS-L-10	27.9.2023
J578	15,00	*)	-	-	-	-	0 – 6,3	-	6,3 - 15	-	-	0 – 6,3	V2,V5 1x NV	Novotný	RDBS	5.9.2023
J579	19,00	*)	-	-	-	-	0 - 7	-	7 - 19	-	-	0 - 7	V2,V5	Novotný	RDBS	7.9.2023
J580	19,00	*)	-	-	-	-	0 - 5	-	5 - 19	-	-	0 - 5	V2,V5 1x NV	Novotný	RDBS	22.9.2023
J581	19,00	*)	-	-	-	-	0 - 4	-	4 - 19	-	-	0 - 4	V2,V5	Novotný	RDBS	21.9.2023

J583	7,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 7	-	-	-	-	-	V2	Novotný	RDBS	21.9.2023
J584	20,00	*)	-	-	-	-	0 - 7	-	7 - 20	-	-	0 - 7	V2,V5	Novotný	RDBS	25.-26.9. 2023
J585	27,00	*)	-	-	-	-	0 - 4	-	4 - 27	-	-	0 - 4	V2,V5	Novotný	RDBS	27.-28.9. 2023
HJ586	29,00	*)	-	-	-	-	0 - 3	-	3 - 29	-	-	0 - 3	V2,V5	Novotný	RDBS	2.10.2023
J588	11,00	*)	-	-	-	-	0 - 6	-	6 - 11	-	-	0 - 6	V2,V5	Novotný	RDBS	4.10.2023
J589	11,00	*)	-	-	-	-	0 - 3	-	3 - 11	-	-	0 - 3	V2,V5	Novotný	RDBS	3.10.2023
J590	9,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 9	-	-	-	-	-	V2	Novotný	RDBS	9.10.2023
J591	9,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 9	-	-	-	-	-	V2	Novotný	RDBS	6.10.2023
J592	18,00	*)	-	-	-	-	0 - 4	-	4 - 18	-	-	0 - 4	V2,V5	Novotný	RDBS	5.10.2023
J593	26,00	*)	-	-	-	-	0 - 3	-	3 - 26	-	-	0 - 3	V2,V5	Novotný	RDBS	9.-10. 10.2023
HJ594	31,00	*)	-	-	-	-	0 - 4	-	4 - 31	-	-	0 - 4	V2,V5	Novotný	RDBS	11.-12.10. 2023
J596	22,00	*)	-	-	-	-	0 – 3,5	-	3,5 - 22	-	-	0 – 3,5	V2,V5	Novotný	RDBS	13.-16. 10.2023
J597	8,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 8	-	-	-	-	-	V2	Novotný	RDBS	16.10.2023
J598	13,00	*)	-	-	-	-	0 - 4	-	4 - 13	-	-	0 - 4	V2,V5	Novotný	RDBS	17.10.2023
J599	13,00	10,00	-	-	-	-	0 - 13	-	-	-	-	-	V2	Novotný	RDBS	17.10.2023
J600	19,00	4,00	-	-	0 - 8	-	8 - 12	-	12 - 19	-	0 – 8	0 - 12	V2,V5	Nováček	RDBS	18.-19.10. 2023
J601	14,00	5,00	-	-	0 - 6	-	6 - 8	-	8 - 14	-	0 - 6	0 - 8	V2,V5	Nováček	RDBS	24.10.2023
J602	14,00	*)	-	-	-	-	0 - 5	-	5 - 14	-	-	0 - 5	V2,V5	Nováček	RDBS	23.10.2023
J603	6,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 6	-	-	-	-	-	V2	Nováček	RDBS	25.10.2023
J604	8,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 8	-	-	-	-	-	V2	Nováček	RDBS	25.10.2023
J605	6,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 6	-	-	-	-	-	V2	Nováček	RDBS	25.10.2023
J606	5,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 5	-	-	-	-	-	V2	Nováček	RDBS	25.10.2023
J608	5,00	bez vody	-	-	-	-	0 - 5	-	-	-	-	-	V2	Nováček	RDBS	25.10.2023
J609	12,00	*)	-	-	-	-	0 – 4,5	-	4,5 - 12	-	-	0 – 4,5	V2,V5	Nováček	RDBS	26.10.2023
J614	16,00	*)	-	-	0 - 10	-	-	-	10 - 16	-	-	0 - 10	V2,V5	Nováček	RDBS	30.10.2023
J615	16,00	6,00	6,00	-	0 - 10	-	10 - 16	-	-	-	-	-	V2	Nováček	RDBS	31.10.2023
J616	15,00	6,00	-	-	0 - 8	-	-	-	8 - 16	-	-	0 - 8	V2,V5	Nováček	RDBS	31.10.2023
J617	8,00	bez vody	-	-	0 - 8	-	-	-	-	-	-	-	V2	Nováček	RDBS	1.11.2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

J888	8															
J890	14															
J893	14															
J895	13															
J897	20															
J898	6															
J899	9															
J900	6															
HJ901	15															
J902	15															
J903	6															
J904	6															
J905	6															
J906	6															
J907	6															
J908	3															

Pozn.:

- *) – do počátku použití technologie vrtání Dia /na vodní vrtný výplach/ nebyla podzemní voda zastižena
- **) – naražení podzemní vody nebylo v průběhu vrtání rozlišeno

NV – odběr neporušeného vzorku horniny vtlačným břitovým odběrákem do PVC pouzdra prům. 110/2,2 mm

V2/V5 – standardní vzorkovnice dvouřádková nebo pětiřádková s uloženým vrtným jádrem

Soupis vrtných prací

RS 1 VRT Poříčany - Světlá nad Sázavou

Objednatel: SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 263/1a, 13080 Praha 3
Zhotovitel: Vrtas s.r.o., Poličanská 1487, 19016 Újezd nad Lesy
Číslo smlouvy: 23-004.201.207/K06
Trvání prací: 29.3.2023-21.11.2023

Datum	Číslo vrtu	Hloubka vrtu [m]	Pracovní pažení [m]	JJRK [m]			DIA s výplachem [m]	
				0 - 10 m	10 - 20 m	nad 20m	0 - 30m	nad 30m
29.3.	J61	16,0	0,00	10	6,0	0,0	0,0	0,0
29.3.	J65	8,0	0,00	8	0,0	0,0	0,0	0,0
30.3.	J66	13,0	3,00	10	3,0	0,0	0,0	0,0
30.3.	HJ64	13,0	0,00	10	3,0	0,0	0,0	0,0
6.10.	J205	7,0	0,00	7	0,0	0,0	0,0	0,0
6.10.	J204	6,0	0,00	6	0,0	0,0	0,0	0,0
9.10.	J202	5,0	0,00	5	0,0	0,0	0,0	0,0
9.10.	J201	6,0	0,00	6	0,0	0,0	0,0	0,0
9.10.	J199	8,0	0,00	8	0,0	0,0	0,0	0,0
9.10.	J198	10,0	7,90	10	0,0	0,0	0,0	0,0
10.10.	J216	8,0	0,00	8	0,0	0,0	0,0	0,0
10.10.	J218	6,0	0,00	6	0,0	0,0	0,0	0,0
10.10.	J214	16,0	13,50	10	6,0	0,0	0,0	0,0
11.10.	J212	22,0	21,80	10	10,0	2,0	0,0	0,0
12.10.	J211	12,0	12,50	10	2,0	0,0	0,0	0,0
16.10.	J182	5,0	0,00	5	0,0	0,0	0,0	0,0
16.10.	J180	10,0	0,00	10	0,0	0,0	0,0	0,0
16.10.	J166	9,0	0,00	9	0,0	0,0	0,0	0,0
17.10.	J155	13,0	0,00	10	3,0	0,0	0,0	0,0
17.10.	J156	14,0	13,50	10	4,0	0,0	0,0	0,0
18.10.	J157	14,0	0,00	10	4,0	0,0	0,0	0,0
10.10.	J207	5,0	0,00	5	0,0	0,0	0,0	0,0
10.10.	J210	9,0	0,00	9	0,0	0,0	0,0	0,0
10.10.	J208	5,0	0,00	5	0,0	0,0	0,0	0,0
10.10.	J215	6,1	0,00	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0
11.10.	J213	16,0	12,00	10	6,0	0,0	0,0	0,0
11.10.	J183	4,0	0,00	4	0,0	0,0	0,0	0,0
12.10.	J185	8,0	0,00	4,4	0,0	0,0	3,6	0,0
12.10.	J186	11,0	0,00	4,4	0,0	0,0	6,6	0,0
13.10.	J187	12,0	0,00	6,5	0,0	0,0	5,5	0,0
16.10.	J188	12,0	0,00	7	0,0	0,0	5,0	0,0
16.10.	J122	14,0	0,00	10	4,0	0,0	0,0	0,0
18.10.	J124	26,0	0,00	8,6	0,0	0,0	17,4	0,0
8.11.	J179	22,0	8,60	10	10,0	2,0	0,0	0,0
9.11.	J190	12,0	0,00	10	2,0	0,0	0,0	0,0
9.11.	J192	11,0	0,00	10	1,0	0,0	0,0	0,0
10.11.	J177	20,0	10,50	10	10,0	0,0	0,0	0,0
15.11.	J175	22,0	11,30	10	10,0	2,0	0,0	0,0

16.11.	J191	12,0	0,00	10	2,0	0,0	0,0	0,0
16.11.	HJ194	10,5	0,00	10	0,5	0,0	0,0	0,0
17.11.	J195	6,0	0,00	6	0,0	0,0	0,0	0,0
17.11.	J193	9,5	0,00	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
17.11.	HJ184	7,5	0,00	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0
20.11.	J157	6,0	0,00	6	0,0	0,0	0,0	0,0
20.11.	J159	12,0	0,00	10	2,0	0,0	0,0	0,0
21.11.	J158	15,0	0,00	10	5,0	0,0	0,0	0,0
21.11.	J160	10,0	0,00	10	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem		524,6	114,6	387,0	93,5	6,0	38,1	0,0

Odběr neporušeného vzorku	2 ks
Vystrojení HG vrtu	31 m
Ocelové zhlaví s terčíkem	3 ks
Doprava cisterna	200 km
Doprava vrtné soupravy	200 km

V Praze

24.11.2023

Marek Bartoň


Vrtas s.r.o
 Poličanská 1487
 19016 Praha 9
 IČ: 04057279, DIČ: CZ04057279

Technická zpráva vrtných prací

1) Základní údaje:

Lokalita : RS 1 VRT Poříčany - Světlá nad Sázavou
 Objednatel : SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 263/1a, 13080 Praha 3
 Zhotovitel : Vrtas s.r.o., Poličanská 1487, 190 16 Praha 9 – Újezd nad Lesy
 Vrtmistr : Zdeněk Gabriel, Marek Bartoň
 Zahájení prací : 29.03.2023
 Ukončení prací : 21.11.2023

2) Vrtné práce:

Vrtná souprava : UGB 544
 Technologie vrtání : rotační jádrové bez výplachu, rotační jádrové s vodním výplachem

Popis vrtných prací :

Na lokalitě Poříčany - Světlá nad Sázavou bylo realizováno 47 strojních jádrových vrtů o celkové metráži 524,6 m. Vrtly byly vrtány jednoduchými jádrováky s korunkami osazenými tvrdokovovými roubíky o průměrech 220 mm, 195 mm, 156 mm a 137mm. V případě zastížení tvrdších vrstev horninového prostředí, byly vrtly dovrtány s vodním výplachem dvojitým jádrovákem s diamantovou korunkou technologií Wireline velikosti N. Vrtné jádro bylo ukládáno do dvouřádkových dřevěných nebo 5 řádkových plastových vzorkovnic a ochráněno před povětrnostními vlivy krycí plachtou. Vrtly HJ64, HJ184 a HJ194 byly hydrogeologicky vystrojeny a ústí vrtu bylo opatřeno ocelovým zhlavím. Ostatní vrtly se po ustálení a změření hladiny podzemní vody likvidovaly záhozem.

3a) Základní parametry realizovaných vrtů

Datum	Číslo vrtu	Hloubka vrtu [m]	HPV [m]	Interval vrtných průměrů [m]					Hloubka pracovního pažení [m]	
			naražená / ustálená	JJRK - bez výplachu				S výplachem		
				220mm	195mm	156mm	137mm	NO(76mm)	194mm	89mm
29.3.	J61	16,0	- / -	0 - 4,0	4,0 - 16,0	-	-	-	0	0
29.3.	J65	8,0	- / -	0 - 4,0	4,0 - 8,0	-	-	-	0	0
30.3.	J66	13,0	2,8 / 2,7	0 - 4,0	-	4,0 - 13,0	-	-	3,0	0
30.3.	HJ64	13,0	2,3 / -	0 - 4,0	4,0 - 13,0	-	-	-	0	0
6.10.	J205	7,0	- / 6,9	0 - 3,5	3,5 - 7,0	-	-	-	0	0
6.10.	J204	6,0	- / -	-	0 - 6,0	-	-	-	0	0
9.10.	J202	5,0	- / -	-	0 - 5,0	-	-	-	0	0
9.10.	J201	6,0	- / -	-	0 - 4,0	4,0 - 6,0	-	-	0	0
9.10.	J199	8,0	- / -	-	0 - 7,4	7,4 - 8,0	-	-	0	0
9.10.	J198	10,0	5,5 / 4,0	-	0 - 5,0	5,0 - 10,0	-	-	7,9	0
10.10.	J216	8,0	- / -	-	0 - 8,0	-	-	-	0	0
10.10.	J218	6,0	- / -	0 - 3,5	3,5 - 6,0	-	-	-	0	0
10.10.	J214	16,0	9,5 / 7,5	0 - 3,8	3,8 - 10,5	-	10,5 - 16,0	-	13,5	0
11.10.	J212	22,0	4,0 / 1,0	0 - 4,0	-	4,0 - 10,0	10,0 - 22,0	-	21,8	0
12.10.	J211	12,0	2,0 / 1,1	0 - 3,0	-	3,0 - 12,0	-	-	12,5	0
16.10.	J182	5,0	- / -	0 - 3,0	3,0 - 5,0	-	-	-	0	0

16.10.	J180	10,0	- / -	0 - 4,0	4,0 - 10,0	-	-	-	0	0
16.10.	J166	9,0	- / -	0 - 4,0	4,0 - 9,0	-	-	-	0	0
17.10.	J155	13,0	- / 12,1	0 - 4,0	4,0 - 11,0	11,0 - 13,0	-	-	0	0
17.10.	J156	14,0	10,6 / Z	0 - 4,0	4,0 - 12,0	12,0 - 14,0	-	-	13,5	0
18.10.	J157	14,0	11, 7 / -	0 - 4,0	4,0 - 14,0	-	-	-	0	0
10.10.	J207	5,0	- / -	-	0 - 5,0	-	-	-	0	0
10.10.	J210	9,0	- / -	-	0 - 9,0	-	-	-	0	0
10.10.	J208	5,0	- / -	-	0 - 5,0	-	-	-	0	0
10.10.	J215	6,1	- / 5,5	-	0 - 6,1	-	-	-	0	0
11.10.	J213	16,0	7,6 / 6,35	-	0 - 7,0	7,0 - 16,0	-	-	12	0
11.10.	J183	4,0	- / -	-	0 - 4,0	-	-	-	0	0
12.10.	J185	8,0	- / -	-	0 - 4,4	-	-	4,4 - 8,0	0	4,4
12.10.	J186	11,0	- / -	-	0 - 4,4	-	-	4,4 - 11,0	0	4,4
13.10.	J187	12,0	- / -	-	0 - 6,5	-	-	6,5 - 12,0	0	6,5
16.10.	J188	12,0	- / -	-	0 - 7,0	-	-	7,0 - 12,0	0	7
16.10.	J122	14,0	7,6 / 7,2	-	0 - 8,1	8,1 - 14,0	-	-	0	0
18.10.	J124	26,0	2,0 /	-	0 - 3,0	3,0 - 8,6	-	8,6 - 26,0	0	8,6
8.11.	J179	22,0	5,0 / 2,0	0 - 4,0	4,0 - 8,0	8,0 - 22,0	-	-	8,6	0
9.11.	J190	12,0	- / -	0 - 3,7	3,7 - 9,5	9,5 - 12,0	-	-	0	0
9.11.	J192	11,0	- / -	0 - 4,0	4,0 - 10,0	10,0 - 11,0	-	-	0	0
10.11.	J177	20,0	2,9 / 1,1	0 - 4,0	-	4,0 - 15,0	15,0 - 20,0	-	10,5	0
15.11.	J175	22,0	2,6 / 1,2	0 - 6,0	-	6,0 - 18,0	18,0 - 22,0	-	11,3	0
16.11.	J191	12,0	- / -	-	0 - 9,0	9,0 - 12,0	-	-	0	0
16.11.	HJ194	10,5	- / -	-	0 - 9,8	9,8 - 10,5	-	-	0	0
17.11.	J195	6,0	- / -	-	0 - 6,0	-	-	-	0	0
17.11.	J193	9,5	- / -	-	0 - 9,5	-	-	-	0	0
17.11.	HJ184	7,5	- / -	-	0 - 5,0	5,0 - 7,5	-	-	0	0
20.11.	J157	6,0	- / -	-	0 - 6,0	-	-	-	0	0
20.11.	J159	12,0	5,1 / 3,2	-	0 - 9,4	9,4 - 12,0	-	-	0	0
21.11.	J158	15,0	7,2 / 4,1	-	0 - 14,0	14,0 - 15,0	-	-	0	0
21.11.	J160	10,0	3,5 / 3,4	-	0 - 8,5	8,5 - 10,0	-	-	0	0
Celkem 524,6										

3b) Ostatní parametry realizovaných vrtů

Číslo vrtu	Vystrojení vrtu			Nepor. vzorek [ks]	Zhlaví vrtu [ks]			Vrtná souprava	Vrtmistr
	Typ	Hloubka [m]	perforace [m]						
J61	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J65	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J66	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
HJ64	125	13	2- 12	-	1			UGB 544	Z.Gabriel
J205	-	-	-	1	-			UGB 544	Z.Gabriel
J204	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J202	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J201	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J199	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel

J198	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J216	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J218	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J214	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J212	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J211	-	-	-	1	-			UGB 544	Z.Gabriel
J182	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J180	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J166	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J155	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J156	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J157	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J207	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J210	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J208	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J215	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J213	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J183	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J185	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J186	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J187	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J188	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J122	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J124	-	-	-	-	-			UGB 544	M.Bartoň
J179	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J190	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J192	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J177	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J175	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J191	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
HJ194	125	10,5	3,0 - 9,5	-	1			UGB 544	Z.Gabriel
J195	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J193	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
HJ184	125	7,5	1,5 - 6,0	-	1			UGB 544	Z.Gabriel
J157	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J159	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J158	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel
J160	-	-	-	-	-			UGB 544	Z.Gabriel

V Praze 24.11.2023

Vypracoval :

Ing. Marek Bartoň


Vrtas s.r.o
 Poličanská 1487
 19016 Praha 9
 IČ: 04057279, DIČ: CZ04057279