



Řad	úsek	Počet VTS (výhled)	Délka úseku (m)	Obyv. na VTS	Qnávrh (l/s)	Profil potrubí (De) min v=0,7m/s	Profil potrubí (De) s dr11 (proj)	Rychlost (m/s) (proj)	Proj. ztráty, hz (m/100m)	Tlak. ztráta úseku	Tlak. ztráta celkem
S	8_7	5	308,5	2,50	0,09	25	63	0,05	0,01	0,03	0,03
	7_6	14	149,0	2,50	0,28	32	63	0,12	0,04	0,06	0,09
	6_5	27	132,5	2,50	0,51	40	63	0,24	0,15	0,20	0,29
	5_4	67	40,2	2,50	1,28	63	90	0,41	0,31	0,12	0,41
	4_3	75	2,2	2,50	1,41	63	90	0,53	0,45	0,01	0,42
	3_2	87	134,5	2,50	1,63	75	90	0,54	0,48	0,62	1,04
	2_1	128	78,5	2,50	2,40	90	90	0,66	0,55	0,42	1,46
S1	12_11	16	311,0	2,50	0,30	32	63	0,14	0,06	0,19	
	11_10	24	97,5	2,50	0,45	40	63	0,20	0,11	0,11	
	10_9	38	242,5	2,50	0,71	50	63	0,33	0,25	0,61	
	9_2	41	39,0	2,50	0,77	50	63	0,39	0,31	0,12	
S1A	13_9	3	83,5	2,50	0,08	25	63			0,00	
S1B	14_10	4	51,0	2,50	0,08	25	63			0,00	
S1C	15_11	5	104,5	2,50	0,09	25	63			0,00	
S2	16_3	9	331,5	2,50	0,17	25	63			0,00	
S2A	17_4	8	191,5	2,50	0,15	25	63			0,00	
S3	18_18	21	253,0	2,50	0,39	40	63	0,18	0,10	0,25	
	18_5	37	167,5	2,50	0,69	50	63	0,33	0,25	0,42	
S3AB	20_18	7	86,0	2,50	0,13	25	63			0,00	
S4	22_7	9	180,0	2,50	0,17	25	63			0,00	
S5	21_8	10	128,0	2,50	0,19	25	63			0,00	
320											

Poznámka: Hydrotechnický výpočet byl vypracován v souladu s ČSN EN 1671 Venkovní tlakové systémy s tokových sítí

a dle odborné literatury Navrhování tlakové kanalizace - J. Beránek, P. Prax

Qnávrh = počet napojených obyvatel * q * k

q = 0,005 l/s - průměrný denní odtok přisuzovaný jednomu obyvateli

k = 1,5 koeficient, zahrnující vliv nerovnoměrnosti výtřášené spínáním čerpadel

Ing. Liběna Knapová - projekční a inženýrská kancelář adresa: ul. 28. října 933/11, 250 88 Čelákovice telefon: 326 991 336, mobil: 733 732 344, e-mail: projekce.vak@gmail.com			
Projektant: Ing. Liběna Knapová		Spolupráce:	
Stavebník: Obec Vrátkov, Vrátkov čp. 17, 282 01 Český Brod			
Stupeň: Projektová dokumentace pro změnu stavby před dokončením ve stupni dokumentace pro stavební povolení			
Akce		Datum	06/2018
Vrátkov - splašková kanalizace a čistírna odpadních vod		Zakázka:	32/2013
		Měřítko	
Obsah		Výkres:	Paré:
HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET NÁVRH STOKOVÉ SÍTĚ		B1	