

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET OKRUHOVEJ SIETE - 1. TLAKOVÉ PÁSMO VÝHLADOVÁ POTREBA VODY $Q_{hv1} = 1,55 \text{ l/s}$

ZÁKLADNÉ ÚDAJE						1. ZBLÍŽENIE				KONTROLA	
OKRUH	ÚSEK	DN mm	DĹŽKA "m"	a	s = a . l	Q m ³ s	s . Q	s . Q ² m	Δ Q m ³ s	Q m ³ s	s . Q ² m
I.	3	100	720,70	319,330	+ 230141,1310	+ 0,00053	124,9748	+ 0,065	0,00000	+ 0,00053	+ 0,065
	4	100	328,50	319,330	+ 104899,9050	+ 0,00013	13,6370	+ 0,002	0,00000	+ 0,00013	+ 0,002
	5	100	149,50	319,330	- 47739,8350	- 0,00001	0,4774	0,000	0,00000	- 0,00001	0,000
	6	100	584,50	319,330	- 186648,3850	- 0,00060	111,9890	- 0,067	0,00000	- 0,00060	- 0,067
	SPOLU		1 783,20		+ 100652,8160		251,0782	0,000			0,000

POZNÁMKA: VÝPOČET SPLŇA STANOVENÚ PODMIENKU, T.J. V OKRUHU JE SÚČET s . Q² < 0,3 m

ROZDIEL TLAKOVEJ VÝŠKY, POZDÍŽ OKRUHU SIETE < 1,00 m, V NAŠOM PRÍPADE JE TO 0,000 m

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET VETVOVEJ SIETE - 1. TLAKOVÉ PÁSMO VÝHLADOVÁ POTREBA VODY $Q_{hv1} = 1,55 \text{ l/s}$

ZÁKLADNÉ ÚDAJE						
ÚSEK	DN mm	DĹŽKA m	a	s = a . l	Q m ³ s	s . Q ² m
1	100	342,90	319,330	109498,2570	0,00155	0,263
2	100	51,40	319,330	16413,5620	0,00155	0,039
7	100	191,40	319,330	61119,7620	0,00014	0,001
8	100	68,80	319,330	21969,9040	0,00001	0,000
9	100	138,00	319,330	44067,5400	0,00007	0,000