

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET OKRUHOVEJ SIETE - 1. TLAKOVÉ PÁSMO
POŽIARNA POTREBA VODY = 7,50 l/s

ZÁKLADNÉ ÚDAJE				1. ZBLÍŽENIE						KONTROLA	
OKRUH	ÚSEK	DN mm	DĺžKA "l" 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	+ 0,00409	941,2772	+ 3,850	+ 0,00002	+ 0,00411	+ 3,888
	4	100	328,50	319,330	- 104899,9050	- 0,00341	357,7087	- 1,220	+ 0,00002	- 0,00339	- 1,206
	5	100	149,50	319,330	- 47739,8350	- 0,00341	162,7928	- 0,555	+ 0,00002	- 0,00339	- 0,549
	6	100	584,50	319,330	- 186648,3850	- 0,00341	636,4790	- 2,170	+ 0,00002	- 0,00339	- 2,145
	SPOLU		1 783,20		16764,8250		2098,2577	- 0,095			- 0,012

POZNÁMKA: VÝPOČET SPÍŤA STANOVENÚ PODMIENKU, T.J. V OKRUHU JE SÚČET $s \cdot Q^2 < 0,3 \text{ m}$
ROZDIEL TLAKOVEJ VÝŠKY, POZDÍŽ OKRUHU SIETE < 1,00 m, V NAŠOM PRÍPADE JE TO LEN 0,012 m

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET VETVOVEJ SIETE - 1. TLAKOVÉ PÁSMO
POŽIARNA POTREBA VODY = 7,50 l/s

ZÁKLADNÉ ÚDAJE						
ÚSEK	DN mm	DĚŽKA m	a	s = a · l	Q m ³ /s	s · Q ² m
1	100	342,90	319,330	109498,2570	0,00750	6,159
2	100	51,40	319,330	16413,5620	0,00750	0,923
7	100	191,40	319,330	61119,7620	0,00750	3,438