

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET OKRUHOVEJ SIETE - 2. TLAKOVÉ PÁSMO POŽIARNA POTREBA VODY = 7,50 l/s

ZÁKLADNÉ ÚDAJE						1. ZBLÍŽENIE				KONTROLA	
OKRUH	ÚSEK	DN mm	DĹŽKA "m" 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.	2	100	279,70	319,330	+ 89316,6010	+ 0,00439	392,0999	+ 1,721	0,00000	+ 0,00439	+ 1,721
	3	100	186,90	319,330	+ 59682,7770	+ 0,00439	262,0074	+ 1,150	0,00000	+ 0,00439	+ 1,150
	4	100	381,40	319,330	- 121792,4620	- 0,00311	378,7746	- 1,178	0,00000	- 0,00311	- 1,178
	5	100	51,30	319,330	- 16381,6290	- 0,00311	50,9469	- 0,158	0,00000	- 0,00311	- 0,158
	6	100	135,20	319,330	- 43173,4160	- 0,00311	134,2693	- 0,418	0,00000	- 0,00311	- 0,418
	7	100	226,10	319,330	- 72200,5130	- 0,00311	224,5436	- 0,698	0,00000	- 0,00311	- 0,698
	8	100	141,60	319,330	- 45217,1280	- 0,00311	140,6253	- 0,437	0,00000	- 0,00311	- 0,437
	SPOLU		1 402,20		- 149765,7700		1583,2670	- 0,018			- 0,018

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 LEN 0,018 m

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET VETVOVEJ SIETE - 2. TLAKOVÉ PÁSMO POŽIARNA POTREBA VODY = 7,50 l/s

ZÁKLADNÉ ÚDAJE						
ÚSEK	DN mm	DĹŽKA "m" m	a	s = a . l	Q m ³ s	s . Q ² m
1	100	469,60	319,330	149957,3680	0,00750	8,435
9	100	208,96	319,330	66727,1969	0,00750	3,753