

PRÍLOHA A. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Dešťová kanalizace

Označení úseku	Součinitel odtoku ψ	Sběrná plocha [ha]	Redukovaná sběrná			Doba trvání deště [min]	Intenzita deště [l/s/ha]	Odtokové množství [l/s]	Spád potrubí [%]	Délka potrubí [m]	Profil potrubí [cm]	Při celkovém		Skutečná rychlost [m/s]	Doba průtoku	
			Uliční	Sběrač	kmenová							odtok [l/s]	rychlost [m/s]		jednotlivě [s]	celková [s]
1		2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
S6	0,9	0,0196	0,01764			10	144	2,54		40	0,25	76,38	1,9			
S5	0,9	0,0354	0,03186	0,05		10	144		7,13	40	0,25	76,38	1,9			
S4	0,9	0,0320	0,0288	0,078		10	144		11,28	40	0,25	81,47	2,03			
S3	0,9	0,0320	0,0288	0,107		10	144		15,42	40	0,25	103,31	2,58			
S2	0,9	0,0320	0,0288	0,136		10	144		19,57	40	0,25	114,48	2,85			
S1	0,9	0,0320	0,0288	0,165		10	144		23,72	40	0,25	114,48	2,85			
SP1	0,9	0,0320	0,0288	0,194		10	144		27,86	33	0,25	114,48	2,85			

Splašková kanalizace vč. odvodnění pozemků

Označení úseku	Součinitel odtoku ψ	Sběrná plocha [ha]	Redukovaná sběrná			Doba trvání deště [min]	Intenzita deště [l/s/ha]	Odtokové množství [l/s]	Spád potrubí [%]	Délka potrubí [m]	Profil potrubí [cm]	Při celkovém		Skutečná rychlost [m/s]	Doba průtoku	
			Uliční	Sběrač	kmenová							odtok [l/s]	rychlost [m/s]		jednotlivě [s]	celková [s]
1		2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
K5	0,3	0,1096	0,03288			10	144	4,73		50	0,3	161,82	2,56			
K4	0,3	0,1120	0,0336	0,066		10	144		9,57	50	0,3	161,82	2,56			
K3	0,3	0,1926	0,05778	0,124		10	144		17,89	50	0,3	194,63	3,07			
K2	0,3	0,1926	0,05778	0,182		10	144		26,21	50	0,3	245,15	3,87			
K1	0,3	0,1926	0,05778	0,24		10	144		34,53	50	0,3	245,15	3,87			
ST.SACHTA	0,3	0,1926	0,05778	0,298		10	144		42,85	24	0,3	245,15	3,87			