

PŘÍLOHA Č. 1 - VÝPOČET VELIKOSTI DEŠŤOVÉHO SVODU

$$Q = r.A.C$$

r	0,025	l/(s.m) ²	
A	362,000	m ²	
C	1,000		
Q1	9,050	l/s	Q2
Q _d	9,050	l/s	

A *odvodňovaná plocha na jeden svod*
r *intenzita deště (l/(s.m)²)*
C *součinitel odtoku*
Q *odtok dešťových vod (l/s)*

POSOUZENÍ DEŠŤOVÉHO SVODU - ČSN EN 12056-3

Světlost potrubí DN	Hydraulická kapacita l/s, f=0,33	Hydraulická kapacita l/s f=0,20
70	4,1	1,8
75	5,0	2,2
80	5,9	2,6
85	6,9	3,0
90	8,1	3,5
100	10,7	4,6
125	17,4	7,6
150	31,6	13,7

Q_d 9,05 l/s

f=0,33

DN

70	nevyhoví
75	nevyhoví
80	nevyhoví
85	nevyhoví
90	nevyhoví
100	vyhoví
125	vyhoví
150	vyhoví

f=0,20

DN

70	nevyhoví
75	nevyhoví
80	nevyhoví
85	nevyhoví
90	nevyhoví
100	nevyhoví
125	nevyhoví
150	vyhoví

POSOUZENÍ SVODU DLE ČSN 75 6760

Qd = 9,05 l/s

Kapacita svodu

DN svodu	Dle ČSN 75 6760 - vnější	Dle ČSN 75 6760 - vnitřní
DN 70	2,0	3,2
DN 90		4,8
DN 100	3,0	8,1
DN 125	6,0	12,6
DN 125	9,0	25,0

Dle ČSN 75 6760 - vnitřní

DN

70 nevyhoví

90 nevyhoví

100 nevyhoví

125 vyhoví

150 vyhoví