

Praha 6-Suchdol ČŽU-vsakovací objekt - střechy

p=0,2	f=2, k _v =0,00001							V _{vz}	
t _c [min]	h _d [mm]	V ₁ [m ³]	A _{red} [m ²]	1/f.k _v	A _{vsak} [m ²]	Q _{vsak} [m ³ /s]	V _{vsak} [m ³]	V _{vz} [m ³]	T _{pr} [hod]
5	11,3	3,74	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,0156	3,73	19,95
10	16,5	5,46	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,0311	5,43	29,08
15	19,5	6,46	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,0467	6,41	34,31
20	21,1	6,99	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,0623	6,93	37,07
30	23,2	7,68	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,0934	7,59	40,62
40	24,7	8,18	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,1246	8,06	43,11
60	26,9	8,91	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,1868	8,72	46,68
120	30,6	10,13	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,3737	9,76	52,24
240	36,6	12,12	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	0,7474	11,37	60,87
360	42,5	14,07	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	1,1210	12,95	69,33
480	43,2	14,31	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	1,4947	12,81	68,57
600	43,8	14,50	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	1,8684	12,64	67,63
720	44,5	14,74	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	2,2421	12,49	66,87
1080	46,4	15,37	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	3,3631	12,00	64,24
1440	46,9	15,53	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	4,4842	11,05	59,13
2880	58,9	19,51	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	8,9683	10,54	56,40
4320	62,5	20,70	331,164	0,000005	10,38	0,0000519	13,4525	7,25	38,78

$$V_{vz} = h_d/100 \cdot (A_{red} + A_{vz}) - (1/f \cdot K_v \cdot A_{vsak} + Q_o) \cdot t_c \cdot 60$$