AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU PŘÍSTAVBY:
SPOLEČNOST GREBNER – projektová a inženýrská kancelář spol. s r.o.

OBJEDNATEL : ČZU V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ, KAMÝCKÁ 129, PRAHA – SUCHDOL	ZHOTOVITEL: Provokap, s.r.o. Pivovarská 62, 250 65 Bořanovice IČ: 26 21 32 49 Tel./fax.: 283981122, mobil. 602584481 E-mail: ingmatejkova@seznam.cz			
MÍSTO STAVBY : KAMÝCKÁ 1176, PRAHA – SUCHDOL parc. č.1627/1,1627/55,1627/151,1627/148,1649				
NÁZEV STAVBY : **STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU FLD** SO 08 VSAKY	ŠÉFPROJEKTANT:	Ing. arch. Vít Svoboda		
	PROJEKTANT:	Ing. Marie Matějková		
	VYPRACOVAL:	Ing. Marie Matějková		
	ČÍSLO ZAKÁZKY:	0118		
	STUPEŇ PD:	DUR+DSP		
	POČET FORMÁTŮ:	MĚŘÍTKO:		
	DATUM:	srpen 2018		
VÝKRES : TABULKY HYDROTECHNICKÝCH VÝPOČTŮ	PROFESE	Č.PARÉ	ČÁST	Č. PŘÍLOHY
	ZTI		D.1.7	D.6

Praha 6-Suchdol ČŽU-přístavba FLD komunikace a parkoviště

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	5,33	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,0188	5,31	23,48
10	16,5	7,78	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,0377	7,74	34,25
15	19,5	9,19	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,0565	9,14	40,42
20	21,1	9,95	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,0754	9,87	43,67
30	23,2	10,94	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,1130	10,83	47,89
40	24,7	11,65	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,1507	11,50	50,85
60	26,9	12,68	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,2261	12,46	55,10
120	30,6	14,43	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,4522	13,98	61,82
240	36,6	17,26	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	0,9043	16,35	72,33
360	42,5	20,04	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	1,3565	**18,68**	**82,64**
480	43,2	20,37	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	1,8086	18,56	82,10
600	43,8	20,65	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	2,2608	18,39	81,35
720	44,5	20,98	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	2,7130	18,27	80,81
1080	46,4	21,88	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	4,0694	17,81	78,77
1440	46,9	22,11	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	5,4259	16,69	73,81
2880	58,9	27,77	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	10,8518	16,92	74,84
4320	62,5	29,47	471,51	0,000005	12,56	0,0000628	16,2778	13,19	58,35

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

Praha 6-Suchdol ČŽU-přístavba FLD střecha, okapový chodník

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	2,74	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,0094	2,73	24,18
10	16,5	4,01	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,0188	3,99	35,27
15	19,5	4,73	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,0283	4,71	41,62
20	21,1	5,12	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,0377	5,08	44,98
30	23,2	5,63	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,0565	5,58	49,32
40	24,7	6,00	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,0754	5,92	52,37
60	26,9	6,53	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,1130	6,42	56,76
120	30,6	7,43	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,2261	7,20	63,71
240	36,6	8,88	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,4522	8,43	74,59
360	42,5	10,32	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,6782	**9,64**	**85,26**
480	43,2	10,49	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	0,9043	9,58	84,77
600	43,8	10,63	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	1,1304	9,50	84,06
720	44,5	10,80	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	1,3565	9,45	83,56
1080	46,4	11,26	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	2,0347	9,23	81,64
1440	46,9	11,38	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	2,7130	8,67	76,71
2880	58,9	14,30	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	5,4259	8,87	78,48
4320	62,5	15,17	242,74	0,000005	6,28	0,0000314	8,1389	7,03	62,21

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