



MÍSTO STAVBY : Kamýcká 129, Praha 6 - Suchbát, parc.č. 1627/1		
OBJEDNATEL : Česká zemědělská univerzita v Praze, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ		
ŠÉFPROJEKTANT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. V. Čapka	Ing. Marie Matějková	Ing. Marie Matějková

HIGH-TECH TECHNOLOGICKO - VÝUKOVÝ PAVILON FLD

ČÍSLO ZAKÁZKY	0116
STUPĚŇ	DVZ/DPS
POČET FORMÁTŮ	
DATUM	únor 2017

OBJEKT : **VSAK DEŠŤOVÝCH VOD SO 08**

VÝKRES : TABULKY HYDROTECHNICKÝCH VÝPOČTŮ

Č. KOPIE	ČÁST
	D.6

Praha 6-Suchdol ČŽU-vsakovací jímka pro 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]	$1/f \cdot k_v$	A_{vsak} [m ²]	Q_{vsak} [m ³ /s]	V_{vsak} [m ³]	V_{vz} [m ³]	T_{pr} [hod]
5	11,3	2,48	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,0104	2,47	19,86
10	16,5	3,63	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,0208	3,61	28,96
15	19,5	4,29	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,0311	4,26	34,17
20	21,1	4,64	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,0415	4,60	36,91
30	23,2	5,10	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,0623	5,04	40,45
40	24,7	5,43	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,0830	5,35	42,93
60	26,9	5,91	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,1246	5,79	46,48
120	30,6	6,73	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,2491	6,48	52,01
240	36,6	8,05	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,4982	7,55	60,60
360	42,5	9,34	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,7474	8,60	69,01
480	43,2	9,50	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	0,9965	8,50	68,25
600	43,8	9,63	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	1,2456	8,38	67,31
720	44,5	9,78	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	1,4947	8,29	66,54
1080	46,4	10,20	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	2,2421	7,96	63,89
1440	46,9	10,31	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	2,9894	7,32	58,78
2880	58,9	12,95	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	5,9789	6,97	55,96
4320	62,5	13,74	219,85	0,000005	6,92	0,0000346	8,9683	4,77	38,31

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