



POZNÁMKA
 - PLOCHÁ STŘECHA JE VYSPÁDÁVANA VE SKLONU 2% A BUDE ODVODNĚNA POMOCÍ STŘEŠNÍCH VPUSŤÍ DO KANALIZACE
 - ODVODNĚNÁ PLOCHA 438,1 m²

STANOVENÍ VELIKOSTÍ STŘEŠNÍCH VPUSŤÍ

$Q_r = i \cdot A \cdot C$ [l/s²]
 i [l/s.m²] – intenzita deště (0,03 l/s.m²)
 A [m²] – odvodňovaná plocha
 C [-] – součinitel odtoku dešťových vod podle tabulky – sklon 1 až 5%, C=1[-]
 $Q_r = 0,03 \cdot 438,1 \cdot 1 = 13,14$ [l/s]

Světlost střešního vtoku se pak určí podle hydraulické kapacity vnitřního dešťového odpadního potrubí QRWP [l/s] z tabulky.

Jsou navrženy 2 střešní vpusti DN 100 (QRWP=16,2 [l/s])

Jmenovitá světlost vnitřního odpadního potrubí DN	Hydraulická kapacita Q _{rw} [l.s ⁻¹]	
	Stupeň plnění f = 0,30	
70	3,2	
90	4,8	
100	8,1	
125	12,6	
150	25,0	

VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK

VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK

OZNAČENÍ	TYP
SPECIFIKACE	
OA	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE ALKORPLAN 35176, TL.1,8 mm + POPLAST. PLECH
D1	STŘEŠNÍ VPUSŤ Ø100
D2	STŘEŠNÍ VPUSŤ Ø100
K	ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE Ø100
SV	VÝLEZ NA STŘECHU
KO	KOMIN SCHIEDEL MULTI, ROZMĚR 360x360 mm
OT	OPLECHOVÁNÍ ATIKY – TERASA

Zpracovala: Bc. Hana Matysová	Vedoucí cvičení: Ing. Jiří Nováček, Ph.D.	Školní rok: 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 4/2018
Název dílohy: PROJEKT POLYFUNKČNÍHO DOMU			Měřítko: 1:100
			Formát výkresu: A2
Název výkresu: SEVEROZÁPADNÍ POHLED			Číslo výkresu: D.1.1.2.5