



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU, VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

NEW BUILD RESIDENTIAL BUILDING, VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Dimenze svodného potrubí dešťové vody z dvouplášťové střechy

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Blažek Milan

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Benešová Romana

BRNO 2019

DIMENZE SVODNÉHO POTRUBÍ DEŠŤOVÉ VODY ZE STŘECHY

Intenzita deště (I):	0,03	l/m ²		
Součinitel odtoku vody z odvodňované plochy (C):			0,8	
Odvodňovaná plocha (A):	213	m ²		
Dimenze odvodnění (Q):	$Q = A \times I \times C =$		5,112	l/s

Navrhuji okapový žlab rozvinuté šířky 400 mm pozinkovaný s dešťovým svodem o průměru 120 mm

Odvodnění navženého systému (Q_n):	7,6	l/s
$Q_n \geq Q$	$7,6 \geq 5,112$	l/s