



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV KOVOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

INSTITUTE OF METAL AND TIMBER STRUCTURES

NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY

STEEL LOAD-BEARING STRUCTURE OF ADMINISTRATIVE BUILDING

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Anna Kašíková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

prof. Ing. MIROSLAV BAJER, CSc.

BRNO 2019

VÝKAZ MATERIÁLU

Průřez	Materiál	Délka [m]	[kg/m]	Hmota [kg]	Povrch [m ²]	Objem [m ³]
SLOUP - HEB300	S 275	198,1	117	23186,3	342,713	2,9537
DIA - RHS200/100/5.0	S 275	202,662	22,5	4565,9	118,962	0,58164
SVISLICE - MSH200x100x5.6	S 275	95,55	25,1	2400,2	55,992	0,30576
VOD X - IPE240	S 275	2250	30,7	69060,4	2073,888	8,7975
VOD Y - IPE300	S 275	600	42,2	25339,8	695,957	3,228
ZT VOD - ROR88.9/12.5	S 275	1539,656	23,6	36258,9	429,564	4,619
ZT SVIS - RD30	S 275	623,025	5,5	3455,3	58,564	0,44017
VAZNICE - IPE240	S 275	324	30,7	9944,7	298,64	1,2668
SLOUP2 - HEB280	S 275	402,95	103,1	41563,9	652,779	5,2948
SLOUP3 - HEB240	S 275	42,8	83,2	3561,4	59,064	0,45368
HP1 - RHS250/200/14.2	S 275	168,642	92,6	15621,3	145,538	1,99
DP1 - RHS200/100/8.0	S 275	126	35,2	4431,2	72,954	0,56448
VOD YSTR - IPE300	S 275	48	42,2	2027,2	55,677	0,25824
VOD XSTR - IPE270	S 275	144	36	5188,5	149,894	0,66096
STŘ ZTUŽ - RO42.4X5.6	S 275	204,036	5,1	1036,3	27,112	0,13201
Celkem		6969,42		247641,2	5237,298	31,547