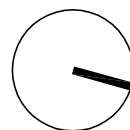



## REVIZE PROJEKTU - 02/2016

$\pm 0,000 = \sim 238,700$  (ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP OBJEKTU č.25)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.  
SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK



ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	ING. ARCH. PETR STOJAN ING. ARCH. MARIKA PAJGRTOVÁ	
------------------------	---	--

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. PETR STOJAN		<div>PROJECT BUILDING</div> <div>PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO</div>		
ZODP.PROJEKTANT	ING. ALEŠ JELÍNEK				
VYPRACOVAL	JAN HŮBNER				
KONTROLOVAL	ING. IGOR BERÁNEK				
INVESTOR : VFU BRNO, PALACKÉHO TŘÍDA 1/3, 612 42 BRNO			FORMÁT	- A4	
NÁZEV AKCE  REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU Č. 25, AREÁL VFU BRNO  ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU SO 001			DATUM	02/2016	
			STUPEŇ	DPS	
			ČÍSLO ZAKÁZKY	2715	
			SPECIALIZACE	D.1.2	
NÁZEV VÝKRESU  VÝKAZ MATERIÁLU 1.NP - 4.NP			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	
			-	D.1.2—09	

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU č.25, AREÁL VFU BRNO							
POPIS		PRŮŘEZ	Šířka [mm]	Délka [mm]	KS	Kg/m	Celkem
<b>NOSNÁ KONSTRUKCE 1.NP - 4.NP</b>							<b>31 903,8 kg</b>
S1	SLOUP	HEA 200		30,1 m		42,3 kg	1 273,2 kg
S2	SLOUP	HEA 160		78,9 m		30,4 kg	2 398,6 kg
P1	PRŮVLAK	HEA 260		31,8 m		68,2 kg	2 168,8 kg
P2	PRŮVLAK	HEA 240		29,1 m		60,3 kg	1 754,7 kg
	PÁSEK	P 6	0,06	29,1 m		S235	82,2 kg
T1	STROPNICE	IPE 240		181,4 m		30,7 kg	5 569,0 kg
	PÁSEK	P 6	0,06	362,8 m		S235	1 025,3 kg
T2	STROPNICE	IPE 220		15,9 m		26,2 kg	416,6 kg
V1	VAZNÍK	HEA 180		64,2 m		35,5 kg	2 279,1 kg
V2	VAZNÍK	HEA 220		31,8 m		50,5 kg	1 605,9 kg
L1	VAZNICE	IPE 180		166,5 m		18,8 kg	3 130,2 kg
L2	VAZNICE	IPE 160		67,2 m		15,8 kg	1 061,8 kg
L3	VAZNICE	IPE 140		58,7 m		12,9 kg	757,2 kg
L4	VAZNICE	IPE 220		134,4 m		26,2 kg	3 521,3 kg
Z1	VODOROVNÉ ZTUŽENÍ	TR Ø 60,3/3,2		227,0 m		4,5 kg	1 023,8 kg
Z2	SVISLÉ ZTUŽENÍ	TR Ø 60,3/3,2		52,8 m		4,5 kg	238,1 kg
Z3	ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC	I 180		56,4 m		21,9 kg	1 235,2 kg
R1	NOSNÍK	HEB 240		7,1 m	4 ks	83,2 kg	2 362,9 kg
<b>PŘÍPRAVA KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ 3.NP - 4.NP</b>							<b>1 857,8 kg</b>
	NOSNÍK	HEB 260		12,5 m		93,0 kg	1 162,5 kg
	NOSNÍK	HEB 280		6,8 m		103,0 kg	695,3 kg
<b>ZASTROPENÍ A LEMOVÁNÍ OTVORŮ - (D5)</b>							<b>5 229,3 kg</b>
	NOSNÍK	I 240		100,6 m		36,2 kg	3 641,7 kg
	PÁSEK	P 6	0,06	100,6 m		S235	284,3 kg
	NOSNÍK	I140		65,8 m		14,3 kg	940,9 kg
	NOSNÍK	L100/8		27,0 m		12,2 kg	329,4 kg
	PÁSEK	P 10	0,075	5,6 m		S235	33,0 kg
<b>NADPRAŽÍ</b>							<b>3 594,0 kg</b>
N1	NADPRAŽÍ	P 6	0,214	38,5 m		S235	388,1 kg
N2	NADPRAŽÍ	P 6	0,234	17,4 m		S235	191,8 kg

**K2 projekt, s.r.o.**

## VÝKAZ MATERIÁLU

## REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU č.25, AREÁL VFU BRNO

POPIS		PRŮŘEZ	Šířka [mm]	Délka [mm]	KS	Kg/m	Celkem
N3	NADPRAŽÍ	P 6	0,244	8,4 m		S235	96,5 kg
N4	NADPRAŽÍ	P 6	0,324	21,1 m		S235	321,2 kg
N5	NADPRAŽÍ	L 140x10		100,2 m		21,4 kg	2 144,3 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M16	200	200 ks		
N6	NADPRAŽÍ	UPE 240		3,6 m		30,2 kg	108,7 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M16	200	15 ks		
N7	NADPRAŽÍ	L 100x10		2,4 m		15,0 kg	36,1 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M16	200	10 ks		
N8	LEMOVACÍ PLECH STŘECHY	P 3	0,1	130,5 m		S235	307,3 kg

## KOTVENÍ

**1 757,1 kg**

<b>K1</b>	KOTEVNÍ DESKA	P 15	225	400	28 ks	S235	296,7 kg
<b>K2</b>	KOTEVNÍ DESKA	P 20	250	980	4 ks	S235	153,9 kg
	KOTEVNÍ DESKA	P 16	120	730	4 ks	S235	44,0 kg
	KOTEVNÍ DESKA	P 20	250	550	4 ks	S235	86,4 kg
	KOTEVNÍ DESKA	P 16	120	570	4 ks	S235	34,4 kg
	CHEMICKÁ KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M24	200	36 ks		
<b>K3</b>	KOTEVNÍ DESKA	P 15	450	206	8 ks	S235	87,3 kg
	OPÁSÁNÍ SLOUPU	U 240		1,8 m	8 ks	33,2 kg	464,8 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M30	300	64 ks		
<b>K4</b>	KOTEVNÍ DESKA	P 16	250	450	22 ks	S235	310,9 kg
	KOTEVNÍ DESKA	P 16	120	450	22 ks	S235	149,2 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M20	200	88 ks		
<b>K5</b>	KOTEVNÍ DESKA	P 20	300	870	2 ks	S235	82,0 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500-SD + HIT-V (5.8)		M30	380	12 ks		
<b>K6</b>	KOTEVNÍ DESKA	P 10	250	500	2 ks	S235	19,6 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M16	200	4 ks		
<b>K7</b>	KOTEVNÍ DESKA	P 8	100	200	8 ks	S235	10,0 kg
	KOTEVNÍ TRUBKA	TR Ø 60,3/3,2		0,5 m	8 ks	4,5 kg	18,0 kg
	CHEM. KOTVA, HILTI HIT-RE 500 + HIT-V (5.8)		M12	200	16 ks		

**CELKEM**

**44 342,0 kg**

**10% REZERVA**

**4 434,2 kg**

**CELKEM S REZERVOU**

**48 776,2 kg**

K2 projekt, s.r.o.

## VÝKAZ MATERIÁLU

## REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU č.25, AREÁL VFU BRNO

POPIS	PRŮŘEZ	Šířka [mm]	Délka [mm]	KS	Kg/m	Celkem
-------	--------	---------------	------------	----	------	--------

TRAPÉZOVÝ PLECH						4 025,6 kg
D1	TRAPÉZOVÝ PLECH	35/207/0,63		116,0 m <sup>2</sup>	5,9 kg	684,4 kg
D2	TRAPÉZOVÝ PLECH	35/207/0,63		107,0 m <sup>2</sup>	5,9 kg	631,3 kg
D3	TRAPÉZOVÝ PLECH	35/207/0,63		261,5 m <sup>2</sup>	5,9 kg	1 542,9 kg
D4	TRAPÉZOVÝ PLECH	35/207/0,63		128,2 m <sup>2</sup>	5,9 kg	756,4 kg
D5	TRAPÉZOVÝ PLECH	35/207/0,63		69,6 m <sup>2</sup>	5,9 kg	410,6 kg
CELKEM						4 025,6 kg
10% REZERVA						402,6 kg
CELKEM S REZERVOU						4 428,1 kg