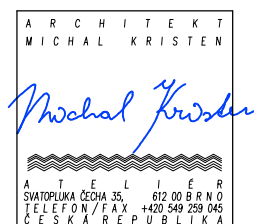


±0,000 = PODLAHA 1.NP



ZHOTOVITEL:  
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  
KONTROLOVAL:  
VYPRACOVAL:  
INVESTOR:

ATELIÉR, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO  
ING. ARCH. MICHAL KRISTEN  
ING. LIBOR KOTÍK  
ING. LADISLAV HURYTA  
ING. LIBOR KOTÍK  
**AGRIE office s.r.o.**

## **REKONSTRUKCE INTERIÉRŮ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY "A"** **BRNO, ŠUMAVSKÁ 525/33, parc.č. 1098/4 v k.ú. VEVEŘÍ**

STUPEŇ PROJEKTU:  
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:  
DATUM:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY  
M14\_375  
09/2019

**VÝPIS OCELI – ZESÍLENÍ SLOUPŮ I, II**

**STATIKA**

MĚŘÍTKO:  
ČÍSLO VÝKRESU:

**SO 01.STA-06**

## VÝKAZ HMOTNOSTI OCELI

**ZESÍLENÍ SLOUPŮ NA OSÁCH 2-4/A,E (1.NP-17.NP)**

DÍLEC	POLOŽKA	KS/ PATRO/ SESTAVA	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ	CELKOVÁ	JEDNOTKOVÁ	JEDNOTKOVÁ	HMOTNOST POLOŽEK SESTAVY PRO JEDNOTLIVÁ PODLAŽÍ																	CELKEM KS/ SESTAVA	CELKEM KS PRO 6 SESTAV	CELKOVÁ HMOTNOST kg/sestava	NÁTĚROVÁ	OZNAČENÍ
				DĚLKA	DĚLKA	HMOTNOST	PLOCHA	(kg)																				PLOCHA	
				mm	m (m²)	kg/m (m²)	m²/m	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	9.NP	10.NP	11.NP	12.NP	13.NP	14.NP	15.NP	16.NP	17.NP					
1	1.1.1	2	TR ø152x20	2420	4,84	65,10	0,48		315,1	315,1	315,1	315,1	315,1												10	60	1575,4	11,57	S 355
	1.1.2	2	TR ø133x20	2420	4,84	55,70	0,42							269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6						14	84	1887,1	14,16	S 355
	1.1.3	2	TR ø133x12,5	2420	4,84	37,20	0,42													180,0	180,0	180,0	180,0		8	48	720,2	8,09	S 355
	1.2	2	PL 30 - 200	200	0,40	48,00	0,46		19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2		32	192	307,2	2,94	S 355
	1.3.1	2	PL 30 - 250	250	0,50	60,00	0,56		30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0							30,0	30,0	30,0		16	96	240,0	2,24	S 355
	1.3.2	2	PL 30 - 240	240	0,48	57,60	0,54								27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6		22	132	304,1	2,85	S 355
	1.4.1	2	TR ø108x5 (95)	30	0,06	12,70	0,36		0,8																2	12	0,8	0,02	S 235
		2	TR ø108x5 (95)	30	0,06	12,70	0,36		0,8	0,8															4	24	1,5	0,04	S 235
	1.4.2	2	TR ø108x8 (90)	30	0,06	19,73	0,36			1,2	1,2	1,2	1,2												8	48	4,7	0,09	S 235
		2	TR ø108x8 (90)	30	0,06	19,73	0,36				1,2	1,2	1,2	1,2	1,2										8	48	4,7	0,09	S 235
	1.4.3	2	TR ø108x12,5 (80)	30	0,06	29,44	0,28								1,8	1,8	1,8								6	36	5,3	0,05	S 235
		2	TR ø108x12,5 (80)	30	0,06	29,44	0,28									1,8	1,8								6	36	5,3	0,05	S 235
	1.4.4	2	TR ø82,5x5 (70)	30	0,06	9,56	0,21											0,6	0,6	0,6					8	48	2,3	0,05	S 235
		2	TR ø82,5x5 (70)	30	0,06	9,56	0,21												0,6	0,6	0,6	0,6			8	48	2,3	0,05	S 235
	1.4.5	2	TR ø70x8 (50)	30	0,06	12,23	0,22														0,7	0,7	0,7		6	36	2,2	0,04	S 235
		2	TR ø70x8 (50)	30	0,06	12,23	0,22															0,7	0,7	0,7	0,7	6	36	2,2	0,04
	1.5.1	2	TR ø178x12,5	50	0,10	51,02	0,56		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1												10	60	25,5	0,28	S 355
1.5.2	2	TR ø159x12,5	50	0,10	45,16	0,50								4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	22	132	49,7	0,55	S 355	
1.6	8	MATICE M24	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	128	768			8.8	
1.7.1	8	ŠROUB M24x120	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1											40	240			8.8	
1.7.2	8	ŠROUB M24x150	-	-	-	-	-							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88	528			8.8	
2a-2d	2.1	2	PL 30 - 240	450	0,90	57,60	0,54		51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	32	192	829,4	7,78	S 355	
		2	PL 30 - 240	500	1,00	57,60	0,54	57,6																2	12	57,6	0,54	S 355	
	2.2	4	KOTVA HVA M10	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	68	408			5.8	
	2.3	8	PODLOŽKA M24	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	136	816			5.8	
3	3a	2	TYČ ø 95	680	1,36	55,64	0,30		75,7	75,7														4	24	151,3	0,81	S 355	
	3b	2	TYČ ø 90	680	1,36	49,94	0,28				67,9	67,9	67,9	67,9										8	48	271,7	1,54	S 355	
	3c	2	TYČ ø 80	680	1,36	39,46	0,25							53,7	53,7	53,7							6	36	161,0	1,03	S 355		
	3d	2	TYČ ø 70	680	1,36	30,21	0,22										41,1	41,1	41,1	41,1				8	48	164,3	1,20	S 355	
	3e	2	TYČ ø 50	680	1,36	15,41	0,16														21,0	21,0	21,0	6	36	62,9	0,64	S 355	
5	5.1	4	L200x20	2300	9,20	59,90	0,78	551,1																4	24	551,1	7,18	S 355	
	5.2	6	PL 10 - 100	560	3,36	8,00	0,22	26,9																6	36	26,9	0,74	S 355	
	5.3	6	PL 10 - 100	340	2,04	8,00	0,22	16,3																6	36	16,3	0,45	S 355	
	5.4	2	PL 30 - 240	730	1,46	57,60	0,54	84,1																2	12	84,1	0,79	S 355	
	5.5	2	PL 25 - 450	680	1,36	90,00	0,95	122,4																2	12	122,4	1,29	S 355	
	5.6	2	PL 25 - 450	940	1,88	90,00	0,95	169,2																2	12	169,2	1,79	S 355	
	5.7	6	PL 25 - 190	425	2,55	38,00	0,43	96,9																6	36	96,9	1,10	S 355	
	5.8	2	PL 25 - 90	680	1,36	18,00	0,23	24,5																2	12	24,5	0,31	S 355	
	5.9	2	PL 25 - 80	680	1,36	16,00	0,21	21,8																2	12	21,8	0,29	S 355	
	5.10	2	PL 40 - 250	520	1,04	80,00	0,58	83,2																2	12	83,2	0,60	S 355	
	5.11	2	PL 20 - 500	1180	2,36	80,00	1,04	188,8																2	12	188,8	2,45	S 355	
	5.12	2	PL 40 - 200	470	0,94	64,00	0,48	60,2																2	12	60,2	0,45	S 355	
	5.13	2	PL 20 - 460	500	1,00	73,60	0,96	73,6																2	12	73,6	0,96	S 355	
	5.14	2	PL 30 - 75	460	0,92	18,00	0,21	16,6																2	12	16,6	0,19	S 355	
	5.15	2	PL 30 - 90	460	0,92	21,60	0,24	19,9																2	12	19,9	0,22	S 355	
	5.16	4	PL 40 - 40	150	0,60	12,80	0,16	7,7																4	24	7,7	0,10	S 355	
	5.17	2	TR ø108x5 (95)	30	0,06	12,70	0,36	0,8																2	12	0,8	0,02	S 235	
	5.18	4	TR ø54x4	200	0,80	4,93	0,17	3,9																4	24	3,9	0,14	S 235	
	5.19	16	MATICE M24	-	-	-	-	1																16	96			8.8	
	5.20	8	ŠROUB M24x150	-	-	-	-	1																8	48			8.8	
Celkem:																												8406,6	75,79 m²
Drobný a spojovací materiál: 10,0%																												840,7	6,06 m²
Celkem hmotnost pro 1 sestavu (nátěrová plocha) OK:																												9247,2	81,85 m²
Celkem hmotnost pro 6 sestavy (nátěrová plocha) OK:																												55483,3	491,09 m²



VÝKAZ HMOTNOSTI OCELI

MONTÁŽNÍ DÍLY PRO ZESÍLENÍ I, II

MONTÁŽNÍ DÍLY PRO ZESÍLENÍ I, II																													
DÍLEC	POLOŽKA	KS/ PODLAŽÍ	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA m (m²)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST kg/m (m²)	JEDNOTKOVÁ PLOCHA m²/m	HMOTNOST POLOŽEK SESTAVY PRO JEDNOTLIVÁ PODLAŽÍ (kg)																	CELKEM KS/ SESTAVA	CELKOVÁ HMOTNOST kg	NÁTĚROVÁ PLOCHA m²	OZNAČENÍ MATERIÁLU	
								1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	9.NP	10.NP	11.NP	12.NP	13.NP	14.NP	15.NP	16.NP	17.NP					
MD1	MD1.1	4	U200	600	2,40	25,30	0,66	60,7																	4	60,7	1,59	S 355	
	MD1.2	8	MATICE M24	-	-	-	-	1																	8			8.8	
	MD1.3	8	ZÁV. TYČ M24	1000	-	-	-	1																	8			8.8	
MD2	MD2.1	4	PL 35 - 100	100	0,40	28,00	0,27	11,2																	4	11,2	0,11	S 355	
	MD2.2	4	TYČ ø 45	630	2,52	12,48	0,14	31,5																	4	31,5	0,36	S 355	
MD3.1	MD3.1.1	4	PL 22 - 230	260	1,04	40,48	0,50		42,1	42,1	42,1	42,1	42,1												20	210,5	2,62	S 355	
	MD3.1.2	4	PL 22 - 140	140	0,56	24,64	0,32		13,8	13,8	13,8	13,8	13,8												20	69,0	0,91	S 355	
	MD3.1.3	4	PL 12 - 40	150	0,60	3,84	0,10		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3												20	11,5	0,31	S 355	
	MD3.1.4	2	TR ø178x12,5	150	0,30	51,02	0,56		15,3	15,3	15,3	15,3	15,3												10	76,5	0,84	S 355	
	MD3.1.5	8	MATICE M16	-	-	-	-		1	1	1	1	1												40			8.8	
	MD3.1.6	8	ŠROUB M16x50	-	-	-	-		1	1	1	1	1												40			8.8	
MD3.2	MD3.2.1	4	PL 22 - 220	240	0,96	38,72	0,48							37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	44	408,9	5,11	S 355	
	MD3.2.2	4	PL 22 - 140	140	0,56	24,64	0,32							13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	44	151,8	2,00	S 355	
	MD3.2.3	4	PL 12 - 40	150	0,60	3,84	0,10							2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	44	25,3	0,69	S 355		
	MD3.2.4	2	TR ø159x12,5	150	0,30	45,16	0,50							13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	22	149,0	1,65	S 355		
	MD3.2.5	8	MATICE M16	-	-	-	-							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88			8.8		
	MD3.2.6	8	ŠROUB M16x50	-	-	-	-							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88			8.8		
MD4	MD4.1	4	PL 20 - 130	150	0,60	20,80	0,30		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5						48	149,8	2,16	S 355		
	MD4.2	8	PL 12 - 180	230	1,84	17,28	0,38		31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8							96	381,5	8,48	S 355		
	MD4.3	4	PL 12 - 60	102	0,41	5,76	0,14		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4						48	28,2	0,71	S 355		
	MD4.4	4	PL 20 - 20	102	0,41	3,20	0,08		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3						48	15,7	0,39	S 355		
MD5	MD5.1	4	U100	600	2,40	10,60	0,37	25,4																4	25,4	0,89	S 355		
	MD5.2	4	MATICE M16	-	-	-	-	1																4			8.8		
	MD5.3	4	ZÁV. TYČ M16	1000	-	-	-	1																4			8.8		
Celkem:																										1806,6	28,80 m²		
Drobný a spojovací materiál: 10,0%																										180,7	2,30 m²		
Celkem hmotnost pro 1 sestavu (nátěrová plocha) OK:																										1987,2	31,10 m²		