


±0,000 = 260,830 mm (Bvp)

HL. PROJEKTANT	ING. TOMÁŠ LABÍK	 <div>Bezručova 17a, 656 73 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173</div>	
ODP. PROJEKTANT	ING. MAREK DOSTÁL <i>Marek Dostál</i>		
VYPRACOVAL	ZDEŇKA KRATOCHVILOVÁ <i>Zdeňka Kratochvilová</i>		
KONTROLA	ING. PETR SVOBODA		
INVESTOR	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Hudcova 70, Brno	ZAK.Č.:	2 0006 031-4
MÍSTO STAVBY	Hudcova 70, Brno	STUPEŇ PD:	DPS
REKONSTRUKCE PAVILONU č. 3		DATUM:	05/2010
		FORMÁT:	A4
		SOUBOR:	.dwg
F.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VÝPIS MATERIÁLU		MĚŘITKO: -	VÝKRES Č: 09

Zesílení kce 1pp							
Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
Zesílení sloupů	1.1	16	L 140x10	2450	39,20	21,40	838,88
	1.2	40	P 6x80	650	26,00	3,77	97,97
	1.3	40	P 6x80	350	14,00	3,77	52,75
	2.1	24	L 140x10	2350	56,40	21,40	1206,96
	2.2	120	P 6x80	360	43,20	3,77	162,78
Zesílení středních průvlaků	3.1	2	L 90x60x6	3100	6,20	6,82	42,28
	3.2	6	P 5x50	700	4,20	1,96	8,24
		7	SV Ø 14	900	6,30	1,21	7,61
	4.1	6	L 90x60x6	2550	15,30	6,82	104,35
	4.2	15	P 5x50	700	10,50	1,96	20,61
		18	SV Ø 14	900	16,20	1,21	19,57
Kotvení paty sloupů	5.1	8	P 20x200	770	6,16	31,40	193,42
	5.2	16	P 10x100	200	3,20	7,85	25,12
	6.1	8	P 20x100	870	6,96	15,70	109,27
	6.2	16	P 10x100	100	1,60	7,85	12,56
	7.1	12	P 20x200	470	5,64	31,40	177,10
	7.2	24	P 10x100	200	4,80	7,85	37,68
	8.1	6	P 20x200	870	5,22	31,40	163,91
	8.2	12	P 10x100	200	2,40	7,85	18,84
Kotvení u hlavy sloupů	5.1	8	P 20x200	770	6,16	31,40	193,42
	5.2	16	P 10x100	200	3,20	7,85	25,12
	7.1	12	P 20x200	470	5,64	31,40	177,10
	7.2	24	P 10x100	200	4,80	7,85	37,68
Zesílení trámů	9.1	1	L 90x60x6	2900	2,90	6,82	19,78
	9.2	5	P 5x50	500	2,50	1,96	4,91
	9.3	2	P 10x100	100	0,20	7,85	1,57
		6	SV Ø 14	600	3,60	1,21	4,35
	10.1	1	L 90x60x6	5550	5,55	6,82	37,85
	10.2	2	P 10x100	620	1,24	7,85	9,73
	11.1	5	U 200	5530	27,65	25,30	699,55
	11.2	10	P 10x200	150	1,50	15,70	23,55
		22	SV Ø 14	350	7,70	1,21	9,30
	12.1	4	U 140	3400	13,60	16,00	217,60
	12.2	4	P 10x140	120	0,48	10,99	5,28
		12	SV Ø 14	350	4,20	1,21	5,07
	13.1	2	L 90x60x6	5400	10,80	6,82	73,66
	13.2	11	P 5x50	450	4,95	1,96	9,71
		12	SV Ø 14	650	7,80	1,21	9,42
				Celkem kg		4864,55	
				6% svary a spoj.materiál		291,87	
				Celk. hmot.kg		5156,42	

Zesílení kce 1np							
Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
Zesílení sloupů	1.1	40	L 120x10	2700	108,00	18,20	1965,60
	1.2	100	P 6x80	650	65,00	3,77	244,92
	1.3	100	P 6x80	350	35,00	3,77	131,88
	2.1	76	L 120x10	2850	216,60	18,20	3942,12
	2.2	380	P 6x80	350	133,00	3,77	501,14
	3.1	6	L 60x6	2700	16,20	5,42	87,80
	3.2	6	P 5x50	1800	10,80	1,96	21,20
	3.3	6	U 50	400	2,40	5,59	13,42
	4.1	12	L 60x6	3000	36,00	5,42	195,12
	4.2	12	P 6x80	1200	14,40	3,77	54,29
Zesílení středních a obvod. průvlaků	5	6	IPE 160	3100	18,60	15,80	293,88
	6	24	IPE 160	2550	61,20	15,80	966,96
	7	8	IPE 160	3100	24,80	15,80	391,84
	8	32	IPE 160	2550	81,60	15,80	1289,28
Kotvení paty sloupů	9.1	20	P 20x200	770	15,40	31,40	483,56
	9.2	40	P 10x100	200	8,00	7,85	62,80
	10.1	20	P 20x100	870	17,40	15,70	273,18
	10.2	40	P 10x100	100	4,00	7,85	31,40
	11.1	38	P 20x200	470	17,86	31,40	560,80
	11.2	76	P 10x100	200	15,20	7,85	119,32
	12.1	19	P 20x100	870	16,53	15,70	259,52
	12.2	38	P 10x100	100	3,80	7,85	29,83
Kotvení u hlavy sloupů	9.1	20	P 20x200	770	15,40	31,40	483,56
	9.2	40	P 10x100	200	8,00	7,85	62,80
	13.1	40	P 20x200	470	18,80	31,40	590,32
	13.2	40	P 20x150	470	18,80	23,55	442,74
	13.3	80	P 10x100	200	16,00	7,85	125,60
	14	80	P 10x100	200	16,00	7,85	125,60
	15.1	1	P 20x200	770	0,77	31,40	24,18
	15.2	1	P 20x150	770	0,77	23,55	18,13
	15.3	2	P 10x100	200	0,40	7,85	3,14
Zesílení trámů	16.1	6	L 90x60x6	5550	33,30	6,82	227,11
	16.2	30	P 5x50	450	13,50	1,96	26,50
		33	SV Ø 14	650	21,45	1,21	25,91
	17.1	8	U 120	3600	28,80	13,40	385,92
	17.2	16	P 10x120	120	1,92	9,42	18,09
		32	SV Ø 14	650	20,80	1,21	25,13
	18.1	4	U 120	3200	12,80	13,40	171,52
	18.2	8	P 10x120	120	0,96	9,42	9,04
		14	SV Ø 14	650	9,10	1,21	10,99
	19.1	2	L 90x60x6	2400	4,80	6,82	32,74
	19.2	4	P 5x50	300	1,20	1,96	2,36
		5	SV Ø 14	350	1,75	1,21	2,11
				Celkem kg		14733,35	
				6% svary a spoj.materiál		884,00	
				Celk. hmot.kg		15617,35	

Zesílení kce 2np							
Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
Zesílení sloupů	1.1	36	L 80x6	2700	97,20	7,34	713,45
	1.2	90	P 5x50	650	58,50	1,96	114,81
	1.3	90	P 5x50	350	31,50	1,96	61,82
	2.1	72	L 60x6	2850	205,20	5,42	1112,18
	2.2	180	P 5x50	550	99,00	1,96	194,29
	2.3	180	P 5x50	350	63,00	1,96	123,64
	3.1	4	L 60x6	2900	11,60	5,42	62,87
	3.2	12	P 5x50	350	4,20	1,96	8,24
	3.3	12	P 5x50	250	3,00	1,96	5,89
	4.1	5	L 60x6	2900	14,50	5,42	78,59
	4.2	6	P 5x50	900	5,40	1,96	10,60
	4.3	6	U 50	300	1,80	5,59	10,06
		6	SV Ø 14	300	1,80	1,21	2,17
	5.1	3	L 60x6	2900	8,70	5,42	47,15
	5.2	6	P 5x50	1200	7,20	1,96	14,13
		6	SV Ø 14	300	1,80	1,21	2,17
Zesílení středních a obvod. průvlaků	6.1	4	L 90x60x6	3100	12,40	6,82	84,57
	6.2	12	P 5x50	750	9,00	1,96	17,67
		14	SV Ø 14	900	12,60	1,21	15,22
	7.1	16	L 90x60x6	2550	40,80	6,82	278,26
	7.2	40	P 5x50	750	30,00	1,96	58,89
		48	SV Ø 14	900	43,20	1,21	52,19
	8	8	IPE 160	3100	24,80	15,80	391,84
	9	32	IPE 160	2550	81,60	15,80	1289,28
Kotvení paty sloupů	10.1	18	P 15x200	770	13,86	23,55	326,40
	10.2	36	P 10x100	200	7,20	7,85	56,52
	11.1	18	P 15x100	870	15,66	15,70	245,86
	11.2	36	P 10x100	100	3,60	7,85	28,26
	12.1	36	P 15x200	620	22,32	23,55	525,64
	12.2	72	P 10x100	200	14,40	7,85	113,04
	13.1	18	P 15x100	870	15,66	15,70	245,86
	13.2	36	P 10x100	100	3,60	7,85	28,26
Kotvení u hlavy sloupů	10.1	18	P 15x200	770	13,86	23,55	326,40
	10.2	36	P 10x100	200	7,20	7,85	56,52
	14.1	40	P 15x200	620	24,80	23,55	584,04
	14.2	40	P 15x150	620	24,80	23,55	584,04
	14.3	80	P 10x100	200	16,00	7,85	125,60
	15	40	P 10x100	200	8,00	7,85	62,80
Zesílení trámů	16.1	4	L 90x60x6	5550	22,20	6,82	151,40
	16.2	20	P 5x50	450	9,00	1,96	17,67
		22	SV Ø 14	650	14,30	1,21	17,27
	17.1	8	U 120	3600	28,80	13,40	385,92
	17.2	16	P 10x120	120	1,92	9,42	18,09
		32	SV Ø 14	650	20,80	1,21	25,13
	18.1	2	L 90x60x6	2400	4,80	6,82	32,74

Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
	<b>18.2</b>	4	P 5x50	300	1,20	1,96	2,36
		5	SV Ø 14	350	1,75	1,21	2,11
				Celkem kg		8711,90	
				6% svary a spoj.materiál		522,71	
				<b>Celk. hmot.kg</b>		<b>9234,62</b>	

Zesílení kce 3np							
Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
Zesílení středních průvlaků	1.1	16	L 90x60x6	2550	40,80	6,82	278,26
	1.2	40	P 5x50	750	30,00	1,96	58,88
		48	SV Ø 14	900	43,20	1,21	52,19
	2.1	4	L 90x60x6	3100	12,40	6,82	84,57
	2.2	12	P 5x50	750	9,00	1,96	17,66
		14	SV Ø 14	900	12,60	1,21	15,22
Zesílení obvodových průvlaků	3.1	40	P 15x200	600	24,00	23,55	565,20
	3.2	40	P 15x160	600	24,00	18,84	452,16
	3.3	40	P 10x160	200	8,00	18,84	150,72
	4	36	P 10x160	470	16,92	12,56	212,52
	5	80	P 10x100	200	16,00	11,78	188,40
		36	SV Ø 14	600	21,60	1,21	26,09
	6	32	IPE 160	2550	81,60	15,80	1289,28
	7	8	IPE 160	3100	24,80	15,80	391,84
Zesílení trámů u schodiště	8.1	4	L 90x60x6	5550	22,20	6,82	151,40
	8.2	20	P 5x50	450	9,00	1,96	17,66
		22	SV Ø 14	600	13,20	0,89	11,72
	9.1	8	U 120	3600	28,80	13,40	385,92
	9.2	16	P 10x120	120	1,92	9,42	18,09
		32	SV Ø 10	250	8,00	0,62	4,94
Zesílení sloupů	10.1	4	L 60x6	2900	11,60	5,42	62,87
	10.2	12	P 5x50	360	4,32	1,96	8,48
	10.3	12	P 5x50	260	3,12	1,96	6,12
	11.1	5	L 60x6	2900	14,50	5,42	78,59
	11.2	6	P 5x50	900	5,40	1,96	10,60
	11.3	6	U 50	300	1,80	5,59	10,06
		6	SV Ø 14	300	1,80	1,21	2,17
	12.1	3	L 60x6	2900	8,70	5,42	47,15
	12.2	6	P 5x50	1200	7,20	1,96	14,13
		6	SV Ø 14	300	1,80	1,21	2,17
				Celkem kg		4615,06	
				6% svary a spoj.materiál		276,90	
				Celk. hmot.kg		4891,97	

Strop nad 4np							
Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
Kotevní desky	1	29	P 8x250	300	8,70	15,70	136,59
	2.1	3	P 8x150	350	1,05	9,42	9,89
	2.2	12	P 4x50	100	1,20	1,57	1,88
	3.1	13	P 8x150	150	1,95	9,42	18,37
	3.2	26	P 4x50	100	2,60	1,57	4,08
Nosníky-strop	4	19	I 280	6350	120,65	47,90	5779,14
	5	88	IPE 140	3000	264,00	12,90	3405,60
	6	22	IPE 140	3520	77,44	12,90	998,98
	7	16	IPE 160	3000	48,00	15,80	758,40
	8	4	IPE 160	3520	14,08	15,80	222,46
	9	1	TR 55/250	390m <sup>2</sup>	390,00	7,50	2925,00
				Celkem kg		14260,39	
				6% svary a spoj.materiál		855,62	
Celk. hmot.kg						15116,01	

Střecha							
Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
Sloupy	10.1	18	2xUPE 140	3050	54,90	14,50	796,05
	10.2	18	P 8x150	200	3,60	9,42	33,91
	11.1	36	2xUPE 140	3410	122,76	14,50	1780,02
	11.2	36	P 8x150	200	7,20	9,42	67,82
	12.1	2	2xUPE 140	3350	6,70	14,50	97,15
	12.2	2	P 8x150	200	0,40	9,42	3,77
Nosníky-střecha	13.1	10	P 8x200	200	2,00	12,56	25,12
	13.2	20	P 4x50	100	2,00	1,57	3,14
	14.1	4	P 8x200	150	0,60	12,56	7,54
	14.2	8	P 4x50	100	0,80	1,57	1,26
	15	32	IPE 200	3000	96,00	22,40	2150,40
	16a	7	IPE 200	3600	25,20	22,40	564,48
	16b	1	IPE 200	3525	3,53	22,40	78,96
	17	2	IPE 220	5880	11,76	26,20	308,11
	18	2	IPE 270	5955	11,91	36,10	429,95
	19	19	IPE 140	5850	111,15	12,90	1433,84
	20	22	IPE 200	400	8,80	22,40	197,12
	21.1	22	P 10x200	200	4,40	15,70	69,08
	21.2	22	P 10x150	200	4,40	11,78	51,81
	26	9	I 140	600	5,40	14,30	77,22
Zavětrování	22	16	L 80x6	4200	67,20	7,64	513,41
	23	2	U 50	6700	13,40	5,59	74,91
	24	2	U 50	6500	13,00	5,59	72,67
	25	8	P 6x120	120	0,96	5,65	5,43
				Celkem kg		8843,15	
				6% svary a spoj.materiál		530,59	
Celk. hmot.kg						9373,74	



Venkovní schodiště							
Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm, m <sup>2</sup> )	celk. (m, m <sup>2</sup> )	1 bm, m <sup>2</sup>	celkem
Kotevní prvky	1	4	P 15x300	300	1,20	35,33	42,39
		16	Ø 16	250	4,00	1,58	6,31
Sloupy	2.1	4	HEA 200	5350	21,40	42,30	905,22
	2.2	4	HEA 200	6600	26,40	42,30	1116,72
	2.3	4	HEA 200	4350	17,40	42,30	736,02
	3	16	P 8x150	400	6,40	9,42	60,29
Strop nad 1.np÷4.np	4	10	UPE 180	1130	11,30	19,70	222,61
	5	10	UPE 180	1200	12,00	19,70	236,40
	6.1	5	UPE 140	4250	21,25	14,50	308,13
	6.2	5	P 4x100	4250	21,25	16,80	357,00
	7	10	IPE 140	1350	13,50	12,90	174,15
	8	10	UPE 140	1350	13,50	14,50	195,75
	9	5	UPE 140	4250	21,25	14,50	308,13
	10	10	UPE 140	2670	26,70	14,50	387,15
	11	10	UPE 140	6960	69,60	14,50	1009,20
Zavětrování	12	10	L 60x6	1200	12,00	5,42	65,04
	13	8	L 60x6	5100	40,80	5,42	221,14
	14	2	L 60x6	4800	9,60	5,42	52,03
	15	20	P 6x120	120	2,40	5,63	13,50
Konstrukce střechy	16	2	IPE 140	1320	2,64	12,90	34,06
	17	2	IPE 140	1200	2,40	12,90	30,96
	18	1	IPE 140	4320	4,32	12,90	55,73
	19	2	IPE 140	1320	2,64	12,90	34,06
	20	2	UPE 140	1320	2,64	14,50	38,28
	21	1	UPE 140	1320	1,32	14,50	19,14
	22.1	2	UPE 140	2670	5,34	14,50	77,43
	22.2	2	P 4x100	2670	5,34	3,14	16,77
	23	1	UPE 140	6960	6,96	14,50	100,92
	24	1	U 65	620	0,62	7,09	4,40
	25	1	U 50	7000	7,00	5,59	39,13
	26	1	Ø 16x16	7000	7,00	2,01	14,07
Schodnice +stupně	27	6	P 15x260	5500	33,00	30,62	1010,30
	28	2	P 15x260	5600	11,20	30,62	342,89
	29	138	L 55x5	1100	151,80	4,18	634,52
Podlahy, stupně, střecha	30	1	P 330-33-3	110m <sup>2</sup>	110,00	29,50	3245,00
	31	1	TR 40S/160	23m <sup>2</sup>	23,00	6,50	149,50
	32	40	L 55x5	1350	54,00	4,18	225,72
	33	5	L 55x5	4250	21,25	4,18	88,83
	34	5	L 100x50x6	4250	21,25	6,84	145,35
				Celkem kg		12724,20	
				6% svary a spoj.materiál		763,45	
				Celk. hmot.kg		13487,66	