

INVESTOR

MĚSTO PACOV
Město Pacov, Městský úřad Pacov, nám.
Svobody 1 395 01 Pacov
ičo 00248789

HLAVNÍ PROJEKTANT

20-20-ARCHITEKTI
MODŘANSKÁ 307/98, 147 00 PRAHA 4
info@2020architekti.cz
+420 603 170 838
2020architekti.cz

AUTOR NÁVRHU

Ing. arch. Zdeněk Rychtařík
Ing. arch. František Vorel
-

STUPEŇ

DSP

DATUM VYDÁNÍ 1. VERZE

07/2023

AKCE

REKONSTRUKCE SOKOLOVNY - stavební úpravy

K. u. Pacov [717215], p. č. st. 587, z.p. 430, Hřanova ul., Pacov

ČÁST

D.1.2
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ZPRACOVATEL ČÁSTI

 **první statická s.r.o.**
Boleslavova 27/36, Praha 4 - Nusle, 140 00
Tel.: 212 230 316, email: info@prvnistatica.cz

FORMÁT

9xA4

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Pavel Příkryl

ZAKÁZKA

2_40

VYPRACOVAL

Ing. Josef Zikeš

NÁZEV VÝKRESU

VÝKAZ OCELI

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.2.10

Akce	SOKOLOVNA PACOV								
Dílec	ZESÍLENÍ VAZNÝCH TRÁMŮ			8 x					
Č. výkresu	D.1.2.09					Datum	03.08.2023		
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmotnost	Materiál	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
01	UPE 240	2	3400		6,800	30,20	205,4	S 235	PŘÍLOŽKY
02	UPE 240	2	3620		7,240	30,20	218,6	S 235	PŘÍLOŽKY
03	UPE 240	2	3620		7,240	30,20	218,6	S 235	PŘÍLOŽKY
04	UPE 240	12	155		1,860	30,20	56,2	S 235	PROPOJENÍ
05	P 10	12	155	190	0,353	78,50	27,7	S 235	PROPOJENÍ
06	P 10	11	180	180	0,356	78,50	28,0	S 235	PODLOŽENÍ
07	P 10	1	180	140	0,025	78,50	2,0	S 235	PODLOŽENÍ
08	P 10	24	220	84	0,444	78,50	34,8	S 235	VÝZTUHY
09	P 15	8	250	260	0,520	117,75	61,2	S 235	ČELNÍ DESKA
Celkem profily							852,6 kg		
Přídavek na přípoje, šrouby, apod. 15 %							127,9 kg		
Spojovací materiál									
SVORNÍK	M16	12	850					8.8	+ PODLOŽKY
SVORNÍK	M16	10	300					8.8	+ PODLOŽKY
ŠROUB	M16	72	100					8.8	+ PODLOŽKY
ŠROUB	M24	24	150					8.8	+ PODLOŽKY
Celkem / dílec							980,5 kg		
Celkem							7843,7 kg		

Akce	SOKOLOVNA PACOV								
Dílec	KROV - OCELOVÝ RÁM		1 x						
Č. výkresu	D.1.2.08					Datum	03.08.2023		
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmotnost	Materiál	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
01	U 160	2	5800		11,600	18,84	218,5	S 235	PŘÍČLE
02	HEB 140	2	2570		5,140	33,72	173,3	S 235	SLOUPY
03	P 12	2	260	260	0,135	94,20	12,7	S 235	PAT. PLECH
04	P 8	12	50	50	0,030	62,80	1,9	S 235	VÝZTUHY
05	L 70/7	4	140		0,560	7,39	4,1	S 235	PODEPŘENÍ
06	P 10	2	200	310	0,124	78,50	9,7	S 235	KOT. PLECH
07	P 10	2	200	100	0,040	78,50	3,1	S 235	PODLOŽKA
Celkem profily							423,5 kg		
Přídavek na přípoje, šrouby, apod. 15 %							63,5 kg		
Spojovací materiál									
SVORNÍK	M16	8	250					8.8	+ PODLOŽKY
KOTVA	M12	8	150					8.8	+ PODLOŽKY
Celkem / dílec							487,0 kg		
Celkem							487,0 kg		

Akce	SOKOLOVNA PACOV								
Dílec	BOULDEROVÁ STĚNA		1 x						
Č. výkresu	D.1.2.07					Datum	03.08.2023		
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedn.	Hmotnost	Materiál	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
01	UPE 200	6	5565		33,390	22,80	761,3	S 235	SVISLÉ
02	UPE 200	2	3140		6,280	22,80	143,2	S 235	SVISLÉ
03	UPE 140	2	1900		3,800	14,50	55,1	S 235	SVISLÉ
04	UPE 200	2	505		1,010	22,80	23,0	S 235	SVISLÉ
05	UPE 140	20	1250		25,000	14,50	362,5	S 235	VODOROVENÉ
06	UPE 140	8	1100		8,800	14,50	127,6	S 235	VODOROVENÉ
07	UPE 140	4	970		3,880	14,50	56,3	S 235	VODOROVENÉ
08	P 12	38	230	230	2,010	94,20	189,4	S 235	PODKL. PLECH
09	P 12	2	230	130	0,060	94,20	5,6	S 235	PODKL. PLECH
10	P 10	74	182	71	0,956	78,50	75,1	S 235	VÝZTUHY
11	P 10	4	124	53	0,026	78,50	2,1	S 235	VÝZTUHY
12	P 10	4	200	76	0,061	78,50	4,8	S 235	SPOJ
13	HEB 180	2	5200		10,400	51,22	532,7	S 235	VYNAŠECÍ
14	P 10	1	300	140	0,042	78,50	3,3	S 235	SPOJ
Celkem profily							2341,9 kg		
Přídavek na přípoje, šrouby, apod. 15 %							351,3 kg		
Spojovací materiál									
SVORNÍK	M20	40	550					8.8	+ PODLOŽKY
Celkem / dílec							2693,1 kg		
Celkem							2693,1 kg		

Akce	SOKOLOVNA PACOV								
Dílec	2.NP - STROP			1 x					
Č. výkresu	D.1.2.06					Datum	03.08.2023		
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedn.	Hmotnost	Materiál	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
01	IPE 160	1	3600		3,600	15,77	56,8	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	4	3350		13,400	3,76	50,4	S 235	POMOCNÝ
02	IPE 160	1	1995		1,995	15,77	31,5	S 235	VÝMĚNA
03	IPE 200	2	4600		9,200	22,36	205,7	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	3	700		2,100	3,76	7,9	S 235	POMOCNÝ
	L 60/40/5	2	500		1,000	3,76	3,8	S 235	POMOCNÝ
	L 60/40/5	2	3550		7,100	3,76	26,7	S 235	POMOCNÝ
04	IPE 180	8	4600		36,800	18,80	691,8	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	14	4150		58,100	3,76	218,5	S 235	POMOCNÝ
05	IPE 160	6	2800		16,800	15,77	265,0	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	8	2300		18,400	3,76	69,2	S 235	POMOCNÝ
	L 60/40/5	8	900		7,200	3,76	27,1	S 235	POMOCNÝ
	L 60/40/5	4	300		1,200	3,76	4,5	S 235	POMOCNÝ
06	IPE 100	5	995		4,975	8,10	40,3	S 235	VÝMĚNA
07	HEB 200	1	2800		2,800	61,29	171,6	S 235	NOSNÍK
08	IPE 160	1	900		0,900	15,77	14,2	S 235	NOSNÍK
09	IPE 160	4	2800		11,200	15,77	176,6	S 235	PŘEKLAD
10	P 10	5	245	170	0,208	78,50	16,3	S 235	SPOJ
TR.01	TR_50/250 - 0,75mm	1	10000	4200	42,000	7,50	315,0	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
TR.02	TR_50/250 - 0,75mm	1	6000	2400	14,400	7,50	108,0	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
20	L 120/10	4	2620		10,480	18,21	190,9	S 235	NÁROŽNÍKY
21	L 120/10	1	450		0,450	18,21	8,2	S 235	PODPĚRA
22	P 6	10	580	60	0,348	47,10	16,4	S 235	PÁSEK
23	P 6	10	380	60	0,228	47,10	10,7	S 235	PÁSEK
Celkem profily							2727,0 kg		
Přídavek na přípoje, šrouby, apod. 15 %							409,0 kg		
Spojovací materiál									
Celkem / dílec							3136,0 kg		
Celkem							3136,0 kg		

Akce	SOKOLOVNA PACOV								
Dílec	1.NP - STROP			1 x					
Č. výkresu	D.1.2.05					Datum	03.08.2023		
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedn.	Hmotnost	Materiál	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
01	IPE 180	1	3600		3,600	18,80	67,7	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	2	3350		6,700	3,76	25,2	S 235	POMOCNÝ
02	IPE 180	1	1994		1,994	18,80	37,5	S 235	VÝMĚNA
03	IPE 240	2	4600		9,200	30,71	282,5	S 235	NOSNÍK
04	IPE 200	8	4600		36,800	22,36	822,8	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	18	4150		74,700	3,76	280,9	S 235	POMOCNÝ
05	IPE 160	1	2800		2,800	15,77	44,2	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	11	2300		25,300	3,76	95,1	S 235	POMOCNÝ
06	IPE 160	5	3990		19,950	15,77	314,6	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	16	890		14,240	3,76	53,5	S 235	POMOCNÝ
07	HEB 200	1	2800		2,800	61,29	171,6	S 235	NOSNÍK
08	IPE 160	1	900		0,900	15,77	14,2	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	1	700		0,700	3,76	2,6	S 235	POMOCNÝ
09	UPE 200	1	3500		3,500	22,80	79,8	S 235	ČELO
10	UPE 200	1	4635		4,635	22,80	105,7	S 235	ČELO
	P 8	2	200	55	0,022	62,80	1,4	S 235	SPOJ
	P 8	1	200	100	0,020	62,80	1,3	S 235	SPOJ
11	IPE 140	4	2450		9,800	12,89	126,4	S 235	PŘEKŁAD
12	IPE 160	8	2800		22,400	15,77	353,3	S 235	PŘEKŁAD
13	IPE 160	4	1400		5,600	15,77	88,3	S 235	KONZOLA
14	P 10	4	82	615	0,202	78,50	15,8	S 235	TAH
15	P 10	4	82	455	0,149	78,50	11,7	S 235	TLAK
	P 10	8	145	38	0,044	78,50	3,5	S 235	VÝZTUHY
	P 8	16	145	38	0,088	62,80	5,5	S 235	VÝZTUHY
16	P 14	2	215	120	0,052	109,90	5,7	S 235	PLECH
17	P 14	2	120	100	0,024	109,90	2,6	S 235	PLECH
	TYČ Ø 16	2	2750		5,500	1,58	8,7	S 460	TÁHLO
	P 10	2	160	100	0,032	78,50	2,5	S 235	KOT. PLECH
	P 10	1	160	120	0,019	78,50	1,5	S 235	PROTIPLECH
18	UPE 160	1	1200		1,200	17,00	20,4	S 235	KONZOLA
	P 10	1	122	160	0,020	78,50	1,5	S 235	PLECH
20	HEB 240	1	3700		3,700	83,20	307,8	S 235	NOSNÍK
21	IPE 180	10	3700		37,000	18,80	695,5	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	24	3250		78,000	3,76	293,3	S 235	POMOCNÝ
22	IPE 180	2	3800		7,600	18,80	142,9	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	3	3350		10,050	3,76	37,8	S 235	POMOCNÝ
23	IPE 180	10	4300		43,000	18,80	808,3	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	14	3140		43,960	3,76	165,3	S 235	POMOCNÝ
24	IPE 180	7	1115		7,805	18,80	146,7	S 235	VÝMĚNA
25	UPE 180	7	897		6,279	19,70	123,7	S 235	KONZOLA
26	UPE 180	1	700		0,700	19,70	13,8	S 235	KONZOLA
27	UPE 180	1	2480		2,480	19,70	48,9	S 235	ČELO
28	UPE 180	1	2515		2,515	19,70	49,5	S 235	ČELO
29	UPE 180	1	2525		2,525	19,70	49,7	S 235	ČELO
30	UPE 180	1	2490		2,490	19,70	49,1	S 235	ČELO
31	UPE 180	1	2409		2,409	19,70	47,5	S 235	ČELO
32	IPE 140	6	2700		16,200	12,89	208,9	S 235	PŘEKŁAD
33	IPE 100	4	1500		6,000	8,10	48,6	S 235	PŘEKŁAD
34	IPE 100	4	1400		5,600	8,10	45,4	S 235	PŘEKŁAD
35	P 10	10	265	206	0,546	78,50	42,9	S 235	SPOJ
36	IPE 180	1	595		0,595	18,80	11,2	S 235	KONZOLA
	P 15	1	240	240	0,058	117,75	6,8	S 235	SPOJ
TR.01	TR_50/250 - 0,75mm	1	10000	4200	42,000	7,50	315,0	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
TR.02	TR_50/250 - 0,75mm	1	5800	2400	13,920	7,50	104,4	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
TR.03	TR_50/250 - 0,75mm	1	8000	1000	8,000	7,50	60,0	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
TR.04	TR_50/250 - 0,75mm	1	18000	3500	63,000	7,50	472,5	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
TR.05	TR_50/250 - 0,75mm	1	6000	3500	21,000	7,50	157,5	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
40	L 120/10	12	2575		30,900	18,21	562,8	S 235	NÁROŽNÍKY
41	P 10	4	2575	120	1,236	78,50	97,0	S 235	PLECH
42	L 120/10	6	450		2,700	18,21	49,2	S 235	PODPĚRA
43	P 6	30	380	60	0,684	47,10	32,2	S 235	PÁSEK

44	P 6	20	580	60	0,696	47,10	32,8	S 235	PÁSEK
45	P 6	20	730	60	0,876	47,10	41,3	S 235	PÁSEK
50	L 120/10	6	2840		17,040	18,21	310,3	S 235	NÁROŽNÍKY
51	P 10	2	2840	120	0,682	78,50	53,5	S 235	PLECH
52	L 120/10	2	600		1,200	18,21	21,9	S 235	PODPĚRA
53	P 6	18	540	60	0,583	47,10	27,5	S 235	PÁSEK
54	P 6	12	560	60	0,403	47,10	19,0	S 235	PÁSEK
55	P 6	12	730	60	0,526	47,10	24,8	S 235	PÁSEK
Celkem profily							8773,2 kg		
Přídavek na přípoje, šrouby, apod. 15 %							1316,0 kg		
Spojovací materiál									
KONCE	M16	4							TÁHLO
NAPÍNÁK	M16	2							TÁHLO
SVORNÍK	M16	12	550				8.8		+ PODLOŽKY
SVORNÍK	M16	6	750				8.8		+ PODLOŽKY
SVORNÍK	M16	2	550				8.8		+ PODLOŽKY
KOTVA	M16	2	200				8.8		+ PODLOŽKY
Celkem / dílec							10089,1 kg		
Celkem							10089,1 kg		

Akce	SOKOLOVNA PACOV								
Dílec	1.PP - STROP			1 x					
Č. výkresu	D.1.2.04					Datum	03.08.2023		
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedn.	Hmotnost	Materiál	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
01	IPE 220	4	4500		18,000	26,20	471,5	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	6	4080		24,480	3,76	92,0	S 235	POMOCNÝ
02	IPE 200	3	3650		10,950	22,36	244,8	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	5	3270		16,350	3,76	61,5	S 235	POMOCNÝ
03	IPE 200	2	3750		7,500	22,36	167,7	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	2	3350		6,700	3,76	25,2	S 235	POMOCNÝ
04	IPE 160	1	2850		2,850	15,77	44,9	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	1	2450		2,450	3,76	9,2	S 235	POMOCNÝ
	L 60/40/5	2	2360		4,720	3,76	17,7	S 235	POMOCNÝ
05	IPE 160	1	1295		1,295	15,77	20,4	S 235	NOSNÍK
06	IPE 160	1	1100		1,100	15,77	17,3	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	2	870		1,740	3,76	6,5	S 235	POMOCNÝ
07	IPE 160	3	2650		7,950	15,77	125,4	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	5	2270		11,350	3,76	42,7	S 235	POMOCNÝ
08	IPE 160	2	2150		4,300	15,77	67,8	S 235	NOSNÍK
	L 60/40/5	3	1750		5,250	3,76	19,7	S 235	POMOCNÝ
09	HEB 200	1	2650		2,650	61,29	162,4	S 235	NOSNÍK
10	HEB 200	1	3020		3,020	61,29	185,1	S 235	NOSNÍK
20	IPE 100	16	1300		20,800	8,10	168,6	S 235	PŘEKLAD
21	IPE 100	4	1100		4,400	8,10	35,7	S 235	PŘEKLAD
22	IPE 120	2	1400		2,800	10,37	29,0	S 235	PŘEKLAD
23	IPE 100	6	1600		9,600	8,10	77,8	S 235	PŘEKLAD
TR.01	TR_50/250 - 0,75mm	1	4200	3300	13,860	7,50	104,0	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
TR.02	TR_50/250 - 0,75mm	1	6700	6300	42,210	7,50	316,6	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
TR.03	TR_50/250 - 0,75mm	1	1500	1700	2,550	7,50	19,1	S320GD	TRAPÉZOVÝ PLECH
Celkem profily							2532,9 kg		
Přídavek na přípoje, šrouby, apod. 15 %							379,9 kg		
Spojovací materiál									
Celkem / dílec							2912,8 kg		
Celkem							2912,8 kg		

VÝKAZ MATERIÁLU

Akce	SOKOLOVNA PACOV		
Dílec	Hmotnost ks [kg]	Počet [ks]	Hmotnost [kg]
ZESÍLENÍ VAZNÝCH TRÁMŮ	980,5	8	7843,7
KROV - OCELOVÝ RÁM	487,0	1	487,0
BOULDEROVÁ STĚNA	2 693,1	1	2693,1
2.NP - STROP	3 136,0	1	3136,0
1.NP - STROP	10 089,1	1	10089,1
1.PP - STROP	2 912,8	1	2912,8
Celkem			27 161,8