

STAVBA
BUILDING

ZŠ Waldorfská
provedení nového pavilonu

MÍSTO STAVBY
LOCATION

Mezi Rolemi 34/8
158 00, Praha 5 - Jinonice

INVESTOR
INVESTOR



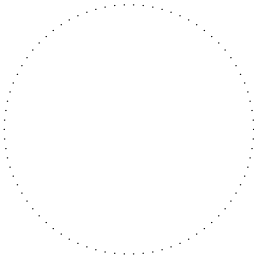
Městská část Praha 5
náměstí 14. října č.4
Praha 5
150 00
www.praha5.cz

KONCEPČNÍ ARCHITEKT
CONCEPT ARCHITECT



KARLÍN BLOK, s.r.o.
Pernerova 659/31a
Praha 8 - Karlín
186 00
www.karlinblok.cz

AUTORIZACE
AUTHORIZATION



GENERÁLNÍ PROJEKTANT
GENERAL PLANNER



MANAŽER PROJEKTU
PROJECT MANAGER

Jaromír Eret

KARLÍN BLOK, s.r.o.
Pernerova 659/31a
Praha 8 - Karlín
186 00
www.karlinblok.cz

ARCHITEKT PROJEKTU
ARCHITECT

Ing. arch. Jan Žlábek
Ing. arch. Alena Řehová

HLAVNÍ STATIK PROJEKTU
STRUCTURAL ENGINEER

Ing. Jaroslav Loskot

ZPRACOVATEL
SUBCONTRACTOR

Ing. Jaroslav Loskot
Autorizovaný inženýr v oboru
statika a dynamika staveb
ČKAIT 0005182
Pod Lysinami 477/8, Praha 4
tel.: 605 870 971
ČÍSLO ZAKÁZKY
PROJECT REF.
16-057

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
RESPONSIBLE DESIGNER

Ing. Jaroslav Loskot

VYPRACOVAL
DRAWN BY

Ing. Jaroslav Loskot

KONTROLOVAL
CHECKED BY

Ing. Jaroslav Loskot

STUPEŇ DOKUMENTACE
DESIGN STAGE

OZNAČENÍ
CODE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY **DPS**

ČÁST
SECTION

D1 STAVEBNÍ OBJEKTY

OBJEKT (SO) PROVOZNÍ SOUBOR (PS)

BUILDING

S001 PROVEDENÍ NOVÉHO PAVILÓNU
S004 KONSTRUKČNÍ OBJEKTY

DÍL
PART

PROFESNÍ DÍL
STRUCTURE

KÓD PROF.
PROFF. CODE

020 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ **KOA**

DĚLENÍ
STRUCTURE

ČLENĚNÍ
STRUCTURE

NÁZEV VÝKRESU
DRAWING DESCRIPTION

VÝKAZ MATERIÁLU

DATUM
DATE

02/2018

MĚŘÍTKO
SCALE

--

KOPIE
PAGE

ČÁST
SECTION

D1

SO
PS

01

DÍL
PART

PROF.
PART

020

DĚLENÍ
DIVISION

ČLENĚNÍ
STRUCT.

Č. VÝKR.
DRAWN. NO.

003

Č. REVIZE
REVIZ. NO.

00

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m ²]
ST3	2		19,086	0,480
ST4	7		39,368	1,120
ST5	2		356,222	4,860
ST6	1		819,854	51,310
Celkem			1234,530	57,770
<i>Přídavek: 5% (SPOJE)</i>			65,470	
CELKEM			1300,000	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

ST3		2 ks								
Výkaz pro 1 ks:		(2 T/ 0 N)								
20	1	P 12*300	300	0,090	94,200	8,478	S235			
21	4	KR 12	300	1,200	0,888	1,065	10505			
						9,543				
CELKEM pro				2 ks		19,086				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				2 ks		19,086				

ST4		7 ks								
Výkaz pro 1 ks:		(7 T/ 0 N)								
22	1	P 12*220	220	0,050	94,200	4,559	S235			
21	4	KR 12	300	1,200	0,888	1,065	10505			
						5,624				
CELKEM pro				7 ks		39,368				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				7 ks		39,368				

ST5		2 ks								
Výkaz pro 1 ks:		(2 T/ 0 N)								
24	1	TR 219*10	3250	3,250	51,543	167,513	S235			
25	1	P 15*300	300	0,090	117,750	10,598	S235			
						178,111				
CELKEM pro				2 ks		356,222				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				2 ks		356,222				

ST6		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		(1 T/ 0 N)								
26	7	J 200*10	3400	23,800	31,400	747,320	S235			
27	7	P 15*220	400	0,620	117,750	72,534	S235			
						819,854				
CELKEM pro				1 ks		819,854				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				1 ks		819,854				

AKCE: ZŠ WALDORFSKÁ
VÝKAZ VÝZTUŽE

ČÁST:	VĚNCE, TRÁMY, SCHODIŠTĚ											ČÍSL.VYKR.
												101-103
položka	profil	délka	kusy	délka celkem								POZNÁMKA
				6	8	10	12	14	16	20	22	
110	10	2610	22			57,42						
111	8	1230	11		13,53							TŘMINKY
112	8	1285	11		14,14							
113	10	1560	32			49,92						R.V.
114	12	500	116				58,00					
115	8	695000	1		695,00							ZÁLIVKOVÁ VYZT.
121	16	2140000	1						2140,00			
122	10	643000	1			643,00						R.V.
123	6	1090	341	371,69								TŘMINKY
124	6	1470	341	501,27								TŘMINKY
125	6	1710	194	331,74								TŘMINKY
126	8	1810	79		142,99							TŘMINKY
127	8	1390	129		179,31							TŘMINKY
128	8	1570	129		202,53							TŘMINKY
129	6	1090	349	380,41								TŘMINKY
130	8	500	349		174,50							
131	6	790	31	24,49								TŘMINKY
132	8	970	31		30,07							TŘMINKY
133	6	1610	40	64,40								TŘMINKY
134	6	1610	156	251,16								TŘMINKY
135	6	1630	41	66,83								TŘMINKY
136	6	1210	24	29,04								TŘMINKY
137	6	1510	90	135,90								TŘMINKY
138	16	4000	16						64,00			
139	6	1110	72	79,92								TŘMINKY
140	8	1460	152		221,92							TŘMINKY
141	6	1390	141	195,99								TŘMINKY
142	6	1770	141	249,57								TŘMINKY
143	6	910	29	26,39								TŘMINKY
144	6	890	53	47,17								TŘMINKY
145	8	400	53		21,20							
146	14	2400	134					321,60				PŘÍLOŽKY
												ŽEBŘÍČKY NEBO
												KOZLÍKY PRO 72m2
délka dle průměru (m)				2755,97	1695,19	750,34	58,00	321,60	2204,00	0,00	0,00	
hmotnost 1bm (kg/m)				0,222	0,394	0,616	0,887	1,208	1,578	2,465	2,983	
hmotnost dle průměru (kg)				611,39	668,55	462,38	51,47	388,43	3476,89	0,00	0,00	
celkem kg												5659,1

VÝKAZ ŘEZIVA												
prvek	průřez	materiál	rozměry			kusů	KUBATURA JŘ	délka podle průřezu (m)				
			A	B	L			60/180	60/100	220/450	28/120	
VAZNÍKY 15x	220/450	JŘ	220	450	6150	30	18,27			184,50		
		JŘ					0,00					
		JŘ					0,00					
			celkem			30	18,27			184,50		
PŘÍHRADOVÝ VAZNIK 24x	120/160, 60/100	JŘ	60	180	6150	48	3,19	295,20				
		JŘ	60	100	2000	48	0,58		96,00			
		JŘ	60	100	1750	48	0,50		84,00			
		JŘ	60	100	11600	24	1,67		278,40			
			celkem			168	5,94	295,20	458,40			
SVISLÉ ZTUŽENÍ	28/120	JŘ	28	120	2000	46	0,31				92,00	
												0,00
												0,00
			celkem			46	0,31				92,00	
CELKEM ŘEZIVA C24/S10 (m3)						24,5						

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m ²]
SCHODIŠTĚ OCEL	1		550,436	19,940
POROROŠTY	1		280,700	
DO BETONOVÝCH KCÍ	1		43,609	2,300
Celkem			874,745	22,240
<i>Přídavek:10% (SPOJE, PLECHY)</i>			85,250	
CELKEM			960	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

SCHODIŠTĚ OCEL 1 ks										
Výkaz pro 1 ks: (1 T / 0 N)										
1	2	UPE 240	2600	5,200	24,178	125,726	S235			
2	2	UPE 240	1350	2,700	24,178	65,281	S235			
3	2	UPE 240	3000	6,000	24,178	145,068	S235			
4	1	UPE 240	300	0,300	24,178	7,253	S235			
5	1	UPE 240	900	0,900	24,178	21,760	S235			
6	2	IPE 140	1500	3,000	12,874	38,622	S235			
7	4	IPE 120	940	3,760	10,362	38,961	S235			
8	2	L 50*5	1600	3,200	3,768	12,058	S235			
9	1	L 50*5	250	0,250	3,768	0,942	S235			
10	1	L 50*5	850	0,850	3,768	3,203	S235			
11	4	L 50*5	1700	6,800	3,768	25,622	S235			
12	1	P 12		0,400	94,200	37,680	S235			
13	1	P 6		0,600	47,100	28,260	S235			
						550,436				
CELKEM pro				1 ks			550,436			
Přídavek							0,000			
CELKEM pro				1 ks			550,436			

POROROŠTY 1 ks										
Výkaz pro 1 ks: (1 T / 0 N)										
14	1	PORO 1500 (40*3)	1600	1,600	35,000	56,000	S235		Ž. POZINKOVÁNO	
15	1	PORO 1500 (40*3)	820	0,820	35,000	28,700	S235		Ž. POZINKOVÁNO	
16	14	P.STUPNĚ 1500	350	4,900	40,000	196,000	S235		Ž. POZINKOVÁNO	
						280,700				
CELKEM pro				1 ks			280,700			
Přídavek							0,000			
CELKEM pro				1 ks			280,700			

DO BETONOVÝCH 1 ks										
Výkaz pro 1 ks: (1 T / 0 N)										
ST1	1	L 35*45*5	12100	12,100	2,944	35,619	S235		Ž. POZINKOVÁNO	
ST1.1	60	KR 12	150	9,000	0,888	7,990	10505			
ST2	8	STUPAČKY							Ž. POZINKOVANÉ	
						43,609				
CELKEM pro				1 ks			43,609			
Přídavek							0,000			
CELKEM pro				1 ks			43,609			

AKCE: ZŠ WALDORFSKÁ
VÝKAZ VÝZTUŽE

ČÁST:	OPĚRNÉ STĚNY											ČÍSL.VÝKR. 103
položka	profil	délka	kusy	délka celkem								POZNÁMKA
				6	8	10	12	14	16	20	25	
1	16	2890	113						326,57			
2	14	3700	113					418,10				
3	16	2150	200						430,00			
4	16	3150	113						355,95			
5	12	3200	113				361,60					
6	12	3680	113				415,84					
7	10	4778000	1			4778,00						R.V.
8	14	2440	45					109,80				
9	14	3250	44					143,00				
10	14	2680	44					117,92				
11	10	2730	44			120,12						
12	10	2710	44			119,24						
13	14	2800	43					120,40				
14	16	1990	43						85,57			
15	14	2165	43					93,10				
16	10	2215	43			95,25						
17	10	2380	101			240,38						
20	10	1610	122			196,42						
21	14	2530	122					308,66				
22	14	2365	28					66,22				
23	10	1290	165			212,85						
24	10	2415	28			67,62						
25	14	1945	17					33,07				
26	10	1995	17			33,92						
27	10	1230	344			423,12						
28	12	2330	66				153,78					
29	14	2285	78					178,23				
30	10	2335	78			182,13						
31	16	2340	84						196,56			
32	16	2995	84						251,58			
33	16	1620	84						136,08			
34	16	2435	84						204,54			
35	12	2485	84				208,74					
36	12	3440	42				144,48					
37	12	2610	42				109,62					
41	16	3000	36						108,00			
42	16	2340	36						84,24			
43	16	1800	36						64,80			
44	16	3265	36						117,54			
45	12	3315	36				119,34					
46	12	1580	87				137,46					
51	12	2540	40				101,60					
61	10	1310	15			19,65						
62	14	2230	15					33,45				
63	14	1665	15					24,98				
64	10	1705	15			25,58						
65	10	1510	57			86,07						
66	14	2430	28					68,04				
67	14	1915	28					53,62				
68	10	1965	28			55,02						
69	14	2985	29					86,57				
70	10	1845	29			53,51						
/E/	6	372000	1	372,00								SPONY 4ks/m2 /E/
délka dle průměru (m)				372,00	0,00	6708,86	1752,46	1855,14	2361,43	0,00	0,00	
hmotnost 1bm (kg/m)				0,222	0,394	0,616	0,887	1,208	1,578	2,465	3,851	
hmotnost dle průměru (kg)				82,52	0,00	4134,17	1555,07	2240,64	3725,24	0,00	0,00	
celkem kg												11737,6

AKCE: ZŠ WALDORFSKÁ
VÝKAZ VÝZTUŽE

ČÁST:	RETENČ. NÁDRŽ, ANG. DVOREK, ZÁKLADY, STĚNY										ČÍSL.VYKR. 103-104	
položka	profil	délka	kusy	délka celkem								POZNÁMKA
				6	8	10	12	14	16	20	22	
71	14	6560	46					301,76				
72	14	4840	134					648,56				
73	14	2520	88					221,76				
74	14	1920	92					176,64				
75	14	8810	27					237,87				
76	14	7030	81					569,43				
77	14	2430	54					131,22				
78	14	2945	54					159,03				
79	10	572000	1			572,00						R.V.
80	10	1340	3			4,02						
81	10	2380	15			35,70						
82	12	3500	10				35,00					
83	12	2840	10				28,40					
84	12	1040	5				5,20					
85	12	950	5				4,75					
86	10	2350	15			35,25						
87	10	1480	48			71,04						
88	10	1720	374			643,28						PŘÍLOŽKY
91	10	1540	77			118,58						
92	10	2345	93			218,09						
93	12	3155	93				293,42					
94	10	1110	93			103,23						
95	12	610000	1				610,00					R.V.
96	22	1131000	1								1131,00	
97	8	1610	600		966,00							TŘMINKY
98	8	1510	314		474,14							TŘMINKY
99	8	1510	436		658,36							TŘMINKY
100	8	2020	9		18,18							TŘMINKY
101	12	1340	16				21,44					
102	12	3680000	1				3680,00					ZTRACENÉ BED.
103	16	2800	112						313,60			PŘÍLOŽKY
												ŽEBŘÍČKY NEBO
												KOZLÍKY PRO 50 m2
//E//	6	100000	1	100,00								SPONY 4ks/m2 /E/
délka dle průměru (m)				100,00	2116,68	1801,19	4678,21	2446,27	313,60	0,00	1131,00	
hmotnost 1bm (kg/m)				0,222	0,394	0,616	0,887	1,208	1,578	2,465	2,983	
hmotnost dle průměru (kg)				22,18	834,78	1109,94	4151,27	2954,61	494,72	0,00	3373,24	
celkem kg												12940,7

102 - VÝZTUŽ OBVODOVÉ STĚNY OBJEKTU A ŽEBER POD ANGL. DVOREK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ