

07 - Výměry - ZŠ gen. F.Fajtla, Rychnovská 139

zóna 1 - Základní škola - vytápěný prostor

Obestavěný prostor

	délka	šířka	plocha	výška	odečty	objem	poznámka
A- 1.PP	1	134,30	134,3	3,65		490,2 m ³	
A - 1.PP	1	212,80	212,8	3,05		649,0 m ³	
A - 1.PP	1	21,90	21,9	4,65		101,8 m ³	
A - 1.NP+2.NP	10,88	35,70	388,4	8,88		3 449,1 m ³	
A - 1.NP	5,9	5,05	29,8	1,12		33,4 m ³	
A - 1.NP+2.NP	1	124,86	124,9	12,26		1 530,8 m ³	
A - podkroví -šikmástřecha	1	36,40	36,4	35,70		1 299,5 m ³	
A - podkroví - plochí střecha	1	3,60	15,7	12,26		192,5 m ³	
celkem						7 746 m³	vnější obj.

Plochy konstrukcí

	délka	šířka	plocha	odečty	celková plocha
A - Podlaha 1.PP					
Podlaha 1.PP	1	369,00	369,0		369,0 m²
- obvod podlahy	1,0	107,95	108,0		108,0 m
A - Podlaha 1.NP					
- na zemině	1	122,40	122,4		122,4 m²
- obvod podlahy	1,0	26,20	26,2		26,2 m
A - Podlaha 1.NP					
- na zemině	1	29,80	29,8		29,8 m²
- obvod podlahy	1,0	11,80	11,8		11,8 m
	1.PP	1.NP	2.NP	podkroví	
Celková vnitřní podlah.plocha	288,1	454,2	454,2	459,10	1 655,6 m²
Energeticky vztažná plocha	369,0	513,1	513,1	514,9	1 910,1 m²

ZŠ - objekt A

Stavební otvory	šířka	výška	plocha	počet	celková plocha	orientace	
vstupní dveře	0,80	1,97	1,58	1,00	1,58 m²	J - CP 83	1.PP
plastová okna	1,20	0,50	0,60	1,00	0,60 m ²	J - CP 83	1.PP
plastové dveře	0,85	0,30	0,26	2,00	0,51 m ²	J - CP 83	1.PP
celkem					1,11 m²	J - CP 83	1.PP
plastová okna	1,65	0,50	0,83	2,00	1,65 m²	S - CP 60	1.PP
plastová okna	0,80	0,60	0,48	2,00	0,96 m²	S - CP 60	1.PP
plastová okna	1,20	0,50	0,60	3,00	1,80 m²	S - CP 60	1.PP
celkem					4,41 m²	S - CP 60	1.PP
plastová okna	1,80	2,20	3,96	21,00	83,16 m ²	J - CP 68	1.NP+2.NP
plastové dveře	1,60	2,40	3,84	1,00	3,84 m ²	J - CP 68	1.NP
celkem					87,00 m²	J - CP 68	1.NP+2.NP
plastová okna	3,50	1,20	4,20	1,00	4,20 m ²	Z - CP 45	1.NP
plastová okna	4,10	6,65	27,27	1,00	27,27 m ²	Z - CP 45	1.NP
plastová okna	3,50	4,16	14,56	1,00	14,56 m ²	Z - CP 45	2.NP
celkem					46,03 m²	Z - CP 45	

plastová okna	1,65	1,00	1,65	6,00	9,90 m ²	S - CP 45	1.NP
plastová okna	1,50	1,20	1,80	1,00	1,80 m ²	S - CP 45	1.NP
plastová okna	0,80	1,00	0,80	2,00	1,60 m ²	S - CP 45	1.NP
plastová okna	0,55	1,00	0,55	2,00	1,10 m ²	S - CP 45	1.NP
plastová okna	1,65	1,00	1,65	5,00	8,25 m ²	S - CP 45	2.NP
plastová okna	1,50	4,16	6,24	1,00	6,24 m ²	S - CP 45	2.NP
plastová okna	0,80	1,00	0,80	2,00	1,60 m ²	S - CP 45	2.NP
celkem					30,49 m²	S - CP 45	
plastová okna	0,80	1,00	0,80	3,00	2,40 m ²	V - CP 45	1.NP
plastová okna	4,10	6,65	27,27	1,00	27,27 m ²	V - CP 45	1.NP
plastové dveře	1,10	2,30	2,53	1,00	2,53 m ²	V - CP 45	1.NP
plastová okna	1,20	1,25	1,50	1,00	1,50 m ²	V - CP 45	2.NP
plastová okna	0,80	1,00	0,80	3,00	2,40 m ²	V - CP 45	2.NP
celkem					36,10 m²	V - CP 45	
plastová okna	1,48	0,95	1,40	2,00	2,80 m ²	S - SPT 44 STI na M5	podkroví
plastová okna	0,80	0,95	0,76	2,00	1,52 m ²	S - SPT 44 STI na M5	podkroví
celkem					4,32 m²	S - SPT 44 STI na M5	podkroví
plastová okna	0,80	0,95	0,76	3,00	2,28 m ²	V - SPT 44 STI na M5	podkroví
plastová okna	4,15	3,18	13,20	1,00	13,20 m ²	Z - SPT 44 P+D na M5	podkroví
plastová okna	4,15	3,18	13,20	1,00	13,20 m ²	S - SPT 44 P+D na M5	podkroví
plastová okna	4,15	3,18	13,20	1,00	13,20 m ²	V - SPT 44 P+D na M5	podkroví
vikýřová okna	1,30	1,000	1,30	3,00	3,90 m ²	J	střecha
střešní okna	plocha	cos α	plocha	počet	odečty	celková plocha	
střešní okna	45,07	0,719	62,66	1,00		62,66 m ²	J
střešní okna	45,07	0,719	62,66	1,00		62,66 m ²	S
střešní okna	3,47	0,719	4,82	1,00		4,82 m ²	V
střešní okna	3,47	0,719	4,82	1,00		4,82 m ²	Z
celkem						134,96 m²	střecha
Stěny	délka	výška	plocha		odečty		
obvodová stěna CP 83	10,20	2,45	24,99			24,99 m ²	1.PP
obvodová stěna CP 83	6,50	1,85	12,03			12,03 m ²	1.PP
celkem						37,02 m²	1.PP
obvodová stěna CP 83	16,70	1,20	20,04	-1,11		18,93 m ²	J - 1.PP
obvodová stěna CP 83	1,00	6,80	6,80	-1,58		5,22 m ²	J - 1.PP
celkem						24,15 m²	J - 1.PP
obvodová stěna CP 75	16,25	3,05	49,56	-6,80		42,76 m ²	1.PP
obvodová stěna CP 75	12,51	0,60	7,51			7,51 m ²	1.PP
celkem			83,91			98,58 m²	1.PP
obvodová stěna CP 60	18,19	2,45	44,57			44,57 m ²	1.PP
obvodová stěna CP 60	37,76	1,85	69,86			69,86 m ²	1.PP
obvodová stěna CP 60	5,15	3,45	17,77			17,77 m ²	1.PP
obvodová stěna CP 60	13,65	1,60	21,84			21,84 m ²	1.PP
celkem			245,44			260,11 m²	1.PP
obvodová stěna CP 60	52,25	1,20	62,70	-4,41		58,29 m ²	1.PP
obvodová stěna CP 45	9,93	3,05	30,29			30,29 m ²	1.PP
obvodová stěna CP 45	11,03	0,60	6,62			6,62 m ²	1.PP
celkem			366,89			377,15 m²	1.PP
obvodová stěna CP 68	35,70	8,70	310,59	-87,00		223,59 m ²	1.NP+2.NP

obvodová stěna CP 45	21,76	8,70	189,31	-30,49	158,82 m ²	1.NP+2.NP	ext.
obvodová stěna CP 45	19,99	8,70	173,91		173,91 m ²	1.NP+2.NP	ext.
obvodová stěna CP 45	24,76	8,40	207,98	-46,03	161,96 m ²	1.NP+2.NP	ext.
obvodová stěna CP 45	11,80	7,84	92,51	-36,10	56,42 m ²	1.NP+2.NP	ext.
celkem			663,72		551,11 m ²	1.NP+2.NP	ext.
stěna CP 30 + 15 EPS	77,43	0,94	72,78		72,78 m ²	podkroví	ext.
stěna CP 30	1,74	1,00	1,74	3	5,22 m ²	podkroví	ext.
lehká stěna	1,00	7,20	7,20		7,20 m ²	podkroví	ext.
lehká stěna - vikýře	9,04	1,00	9,04	3 -3,90	23,23 m ²	podkroví	ext.
celkem			16,24		30,43 m ²	podkroví	ext.
stěna SPT 44 STI na M5	22,55	3,86	87,04	-4,32	82,72 m ²	podkroví	ext.
stěna SPT 44 P+D na M5	17,33	5,72	99,13	-41,87	57,26 m ²	podkroví	ext.
Střecha	délka/ půdor. plocha	šířka/ cos α	plocha	počet	odečty	celková plocha	
šikmá střecha S1 - 44°	388,42	0,719	539,96	1,00	-192,29	347,67 m ²	ext.
střešní výlez	0,80	0,800	0,64	1,00		0,64 m ²	ext.
plochá střecha S2 - 10°	44,774	0,985	45,46	1,00	-0,64	44,82 m ²	ext.
plochá střecha S2	126,6	1	126,60	1,00		126,60 m ²	ext.

zóna 2 - Mateřská škola - vytápěný prostor

Obestavěný prostor

	délka	šířka	plocha	výška	odečty	objem	poznámka
B - přístavba 1.NP+2NP	25,7	26,90	691,33	7,62		5 267,9 m ³	vnější obj.

Plochy konstrukcí

	délka	šířka	plocha	odečty	celková plocha
B - Podlaha 1.NP					
- na zemině	1	721,10	721,1		721,1 m ²
- obvod podlahy	1,0	111,95	112,0		112,0 m
	1.NP	2.NP			
Celková vnitřní podlah.plocha		650,1	650,5		1 300,6 m ²
Energeticky vztažná plocha		691,3	691,3		1 382,6 m ²

Stavební otvory	šířka	výška	plocha	počet	celková plocha	orientace	
plastová okna	1,20	1,20	1,44	1,00	1,44 m ²	J	1.NP
plastová okna	0,90	1,20	1,08	1,00	1,08 m ²	J	1.NP
plastová okna	1,20	2,40	2,88	1,00	2,88 m ²	J	2.NP
plastová okna	0,90	1,20	1,08	2,00	2,16 m ²	J	2.NP
plastová okna	19,20	2,40	46,08	1,00	46,08 m ²	Z	1.NP
plastová okna	19,20	2,40	46,08	1,00	46,08 m ²	Z	2.NP
plastová okna	5,70	2,40	13,68	1,00	13,68 m ²	S	1.NP
vstupní dveře	2,40	2,10	5,04	1,00	5,04 m ²	S	1.NP
plastová okna	2,40	1,50	3,60	1,00	3,60 m ²	S	1.NP
plastová okna	8,10	2,40	19,44	1,00	19,44 m ²	S	2.NP
plastová okna	19,80	2,40	47,52	1,00	47,52 m ²	V	1.NP
plastová okna	19,80	2,40	47,52	1,00	47,52 m ²	V	1.NP
světlík	30,24	1,00	30,24	1,00	30,24 m ²		střecha

Stěny	délka	výška	plocha	odečty			
meziokenní vložka MIV+ EPS 100	2,90	4,80	13,92	13,92 m ²	J - 1.NP - ker. panel	ext.	
meziokenní vložka MIV+ EPS 100	2,90	4,80	13,92	13,92 m ²	Z - 1.NP - ker. panel	ext.	
meziokenní vložka MIV+ EPS 100	2,30	4,80	11,04	11,04 m ²	S - 1.NP - ker. panel	ext.	
meziokenní vložka MIV+ EPS 100	2,90	4,80	13,92	13,92 m ²	V - 1.NP - ker. panel	ext.	
celkem				52,80 m²			ext.
dozdívka CDK 25	0,90	2,40	2,16	2,16 m ²	J - 1.NP - ker. panel	ext.	
ker. panel+EPS 100 mm	21,86	7,62	166,57	-23,64 142,93 m²	J	ext.	
ker. panel+EPS 100 mm	25,70	7,62	195,83	-106,08 89,75 m²	Z	ext.	
ker. panel+EPS 100 mm	26,90	7,62	204,98	-52,80 152,18 m²	S	ext.	
ker. panel+EPS 100 mm	25,70	7,62	195,83	-108,96 86,87 m²	V	ext.	
celkem				471,74 m²			ext.
Střecha	délka	šířka	plocha	počet	odečty	celková plocha	
plochá střecha	25,7	26,90	691,33	1,00	-30,24	661,09 m²	ext.