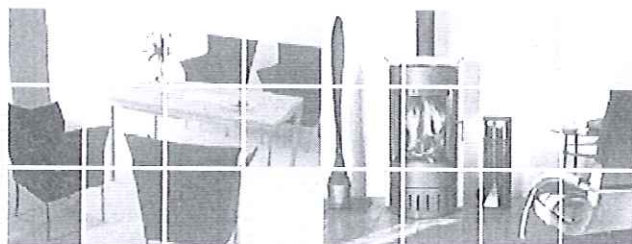


"REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ V ŽS STARČE"



STAVEBNÍ FIRMA
JOSEF PEJCHAL
BRNĚNSKÁ 21 | TŘEBÍČ

- NÍZKOENERGETICKÉ STAVBY
- REKONSTRUKCE BYTOVÝCH JADER
- SOLÁRNÍ VAKUOVÉ SYSTÉMY

- INSTALAČNÍ PRÁCE
- REALIZACE STAVEB
- STAVBY KRBŮ A KAMEN

www.pejchal.cz

tel: (+420) 568 822 666 - fax: (+420) 568 822 551

Majitel, jednatel: Josef Pejchal 777 760 750 - josef@pejchal.cz
Stavební práce: Radim Sochor 777 760 751 - sochor@pejchal.cz

Prodejna krby 568 822 552 - 777 760 758
Propan, LPG (Brněnská 333) 568 823 441 - 777 760 735

SÍDLO FIRMY:
Brněnská 21
674 01, Třebíč
IČ: 13074661
DIČ: CZ5808261305

CENOVÁ NABÍDKA

Ceny bez DPH 21%

Rozpočet vytápění 941 574,00

Rozpočet rozvaděč MaR 256 542,36

Celkem 1 198 116,36

Josef PEJCHAL
montáže, plyn, voda, topení
Brněnská 21, 674 01 TŘEBÍČ
tel.: 568 822 666, fax: 568 822 551, 777 760 750
IČ: 13074661, DIČ: CZ5808261305

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	VYTÁPĚNÍ	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	ZŠ STAŘEČ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	0		
R	HSV celkem	0		
N	PSV celkem	941 574		
	ZRN celkem	941 574		
	HZS	0		
	RN II.a III.hlavy	941 574	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	941 574	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
	Josef PEJCHAL montáže, plyn, voda, topení Brněnská 21, 674 01 TŘEBÍČ tel.: 568 822 555, fax: 568 822 551, 777 760 760 IČ: 43074961, DIČ: CZ5808264305			
Základ pro DPH	0 % činí :		0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :		941 574 Kč	
DPH	21 % činí :		197 731 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :		0 Kč	
DPH	21 % činí :		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 139 305 Kč	

Poznámka :

Stavba :	ZŠ STAŘEČ
Objekt :	VYTÁPĚNÍ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713	Izolace tepelné	0	8 256	0	0	0
731	Kotelny	0	253 224	0	0	0
732	Strojovny	0	75 588	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	201 595	0	0	0
734	Armatury	0	91 181	0	0	0
735	Otopná tělesa	0	248 048	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	27 961	0	0	0
991	HODINOVÉ ZŮČTOVACÍ SAZBY	0	35 720	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	0	941 574	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ STAŘEČ	0
Objekt :	VYTÁPĚNÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	713852147	IZOLACE NÁVLEKOVÁ AL40-35	m	28,00	71,04	1 989,12
2	7137584125	IZOLACE NÁVLEKOVÁ AL 20-22	m	50,00	46,08	2 304,00
3	7137584125	IZOLACE NÁVLEKOVÁ AL 20-15	m	90,00	21,12	1 900,80
4	7137896542	PŘÍSLUŠENSTVÍ, LEPÍCÍ PÁSKA,	SUMA	0,60	3 436,80	2 062,08
	Celkem za	713 Izolace tepelné				8 256,00
Díl:	731	Kotelny				
5	7312164064654	plynový kondenzační kotel typ 45KD (12-45kW)	KS	2,00	54 166,00	108 332,00
6	16161166656	stavební úpravy v kotelně celkem	suma	1,00	24 400,00	24 400,00
7	73185046546	MONTÁŽ KOTLE, SPUŠTĚNÍ, SEŘÍZENÍ	ks	2,00	5 568,00	11 136,00
8	7315464684086	KOUŘOVOD DN125, DOPOJENÍ NA KOMÍN	m	4,00	2 064,00	8 256,00
9	731540646656	nový nerezový venkovní komín, izolovaný dl.5m komplet	m	5,00	5 964,00	29 820,00
10	7311351515555	expanzní nádoba s membránou V=100L, 6bar	ks	1,00	6 144,00	6 144,00
11	161616161455	rozdělovací kus pro oddělené připojení odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu	ks	2,00	4 320,00	8 640,00
12	185859625445	sací trubice spalovacího vzduchu	ks	2,00	2 304,00	4 608,00
13	1656515616	čerpadlo kondenzátu	ks	1,00	6 528,00	6 528,00
14	6161651651	připojovací sada kotle	ks	1,00	5 952,00	5 952,00
15	61616515651	přívod vzduchu pro spalování - potrubí DN200 ukončené nad horní hranou kotlů celkem 5m	m	1,00	1 776,00	1 776,00
16	165161651566	demontáž zařízení kotelny celkem	suma	1,00	9 120,00	9 120,00
17	16516165165	dopojení kotlů na stávající plynoinstalaci, revize plynu	m	6,00	624,00	3 744,00
19	616516165	zásobníkový ohřívač TUV V =300L, výkon 35kW- dodávka +MTZ	ks	1,00	24 768,00	24 768,00
	Celkem za	731 Kotelny				253 224,00
Díl:	732	Strojovny				
19	7328199988855	teplovodní sdružený rozdělovač D80, 5m3/h, l=1,5m	ks	1,00	13 920,00	13 920,00
20	732111325	TRUBKOVÁ HRDLA BEZ PŘÍRUB DN50	ks	2,00	228,48	456,96
21	732111322	TRUBKOVÁ HRDLA BEZ PŘÍRUB DN25-40	ks	6,00	169,92	1 019,52
22	2515155151	oběhové teplovodní čerpadlo s elektronickou regulací DN32, 2,5m3/h, typu MAGNA3 32-80	ks	1,00	15 744,00	15 744,00
23	7232510650	oběhové teplovodní čerpadlo s elektronickou regulací DN25, 1,2m3/h, 18kPa typu 25-80	ks	1,00	15 744,00	15 744,00
24	7232510650	oběhové teplovodní čerpadlo s elektronickou regulací DN25, 2,0m3/h, typu 25-40	ks	1,00	11 904,00	11 904,00
25	72366548448	trojcestný směšovací ventil DN25, kvs6,3 + servopohon	KS	1,00	6 528,00	6 528,00
26	72366548448	trojcestný směšovací ventil DN20 + servopohon	KS	1,00	4 032,00	4 032,00
27	72366548448	hydraulický vyrovnávač tlaků HVDT I 5m3/h	KS	1,00	6 240,00	6 240,00
	Celkem za	732 Strojovny			0,00	75 588,48
Díl:	733	Rozvod potrubí			0,00	
28	73248498408	PŘÍPL POTR HLAD PRIPOJ DN15	m	82,00	59,04	4 841,28
29	73385106065	POTR MĚDĚNÉ včetně tvarovek 15x1 +MTZ	m	180,00	369,60	66 528,00
30	73385106065	POTR MĚDĚNÉ včetně tvarovek 22x1 +MTZ	m	80,00	398,40	31 872,00
31	73385106065	POTR MĚDĚNÉ včetně tvarovek 28x1,5 +MTZ	m	80,00	436,80	34 944,00
32	73385106065	POTR MĚDĚNÉ včetně tvarovek 35x1,5 +MTZ	m	70,00	481,92	33 734,40
33	73385106065	POTR MĚDĚNÉ včetně tvarovek 42x1,5 +MTZ	m	28,00	561,60	15 724,80
34	1541166556	demontáž potrubí do DN50 včetně izolace a uchycení	m	350,00	23,04	8 064,00
35	10616106516	TLAKOVÁ ZKOUŠKA, PROPLACH, DESINFEKCE	m	438,00	13,44	5 886,72
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				201 595,20
Díl:	734	Armatury				
36	7265651616	KULOVÝ UZÁVĚR S VYPOUŠTĚNÍM DN20	ks	6,00	336,00	2 016,00
37	165016855	MANOMETR 0-6bar	ks	8,00	1 228,80	9 830,40
38	72320506405	TEPLOMĚR 0-100°C	ks	10,00	499,20	4 992,00
39	732741258	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ DN50+MTZ	ks	2,00	854,40	1 708,80
40	732963258	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ DN40+MTZ	ks	4,00	614,40	2 457,60
41	732852369	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ DN32+MTZ	ks	4,00	499,20	1 996,80
42	732852369	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ DN25+MTZ	ks	10,00	398,40	3 984,00
43	732852963	FILTR DN40 + MTZ	ks	1,00	595,20	595,20
44	732852963	FILTR DN32 + MTZ	ks	2,00	460,80	921,60
45	732852963	FILTR DN25 + MTZ	ks	2,00	403,20	806,40

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ STAŘEČ	0
Objekt :	VYTÁPĚNÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
46	732963258	ZPĚTNÁ KLAPKA DN 40 +MTZ	ks	1,00	393,60	393,60
47	732963258	ZPĚTNÁ KLAPKA DN 25 +MTZ	ks	4,00	364,80	1 459,20
48	77250560646	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL AUTOMATICKÝ	ks	18,00	624,00	11 232,00
49	109974494949	TERMOSTATICKÝ VENTIL A TERMOSTATICKÁ HLAVICE DN15 + MTZ	ks	41,00	940,80	38 572,80
50	16019779749098	RADIÁTOROVÉ REGULOVATELNÉ ŠROUBENÍ DN15+MTZ	ks	40,00	249,60	9 984,00
51	4940949499	REGULOVATELNÉ ŠROUBENÍ DN15 K ŽEBŘÍKU	ks	1,00	230,40	230,40
	Celkem za	734 Armatury				91 180,80
Díl:	735	Otopná tělesa				
52	1019498989	MONTÁŽ OTOPNÝCH TĚLES	ks	41,00	240,00	9 840,00
53	4190949049	TLAKOVÁ ZKOUŠKA OTOPNÝCH TĚLES	ks	41,00	240,00	9 840,00
54	735852365	22VK-600/800	ks	1,00	3 696,00	3 696,00
55	753852177	22VK-600/700	ks	1,00	3 600,00	3 600,00
56	735741258	22VK-600/900	ks	16,00	4 243,20	67 891,20
57	735963258	22VK-600/1000	ks	4,00	4 147,20	16 588,80
58	735963258	21VK-600/900	ks	14,00	3 792,00	53 088,00
59	735985741	21VK-500/800	ks	1,00	3 475,20	3 475,20
60	78521458	22VK-500/500	ks	1,00	3 792,00	3 792,00
61	1651651616	11VK-500/500	ks	1,00	3 187,20	3 187,20
62	16516516516	21VK-500/500	ks	1,00	3 504,00	3 504,00
63	16156161616	demontáž stávajících článkových otopných těles	ks	50,00	244,80	12 240,00
64	416161616516	kombinovaný žebřík 1200.600, topný výkon 400W	ks	1,00	6 912,00	6 912,00
65	6515615616515	vybourání prostupů do cihelného zdiva plocha 0,15m2 tloušťka zdiva 0,15m	ks	25,00	99,00	2 475,00
66	1.85958698559	vybourání prostupů do cihelného zdiva plocha 0,15m2 tloušťka zdiva 0,5m	ks	30,00	111,00	3 330,00
67	1.42587785112	vybourání otvorů do stropu plocha 0,2m2 tloušťka stropu 0,4m	ks	20,00	271,00	5 420,00
68	1.254/7856622	zazdívka otvorů plocha 0,15m2, tloušťka 0,15m	ks	25,00	110,40	2 760,00
69	1.52894155233	zazdívka otvorů plocha 0,15m2, tloušťka 0,5m	ks	30,00	177,60	5 328,00
70	1.25848597882	vysekání rýh ve zdi smíšené 15x15cm	m	120,00	107,52	12 902,40
71	1.25884566636	zapravení rýhy, oprava omítky	m	120,00	139,20	16 704,00
72	1.52684845151	oprava omítky o ploše 0,25m2	ks	12,00	122,88	1 474,56
	Celkem za	735 Otopná tělesa				248 048,36
	767	Konstrukce zámečnické				
73	1165101565	MONTÁŽ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ ATYP.DO5KG	KG	65,00	31,49	2 046,72
74	1980949499	MTZ KOVOVÝCH KCÍ ATYP DO 10KG	ks	35,00	39,55	1 384,32
75	6516515616	úprava elektroinstalace v kotelně	suma	1,00	23 520,00	23 520,00
76	19049494984	DODÁVKA PROFILŮ PRO UCHYCENÍ POTR. A ROZDĚL.	KG	25,00	40,42	1 010,40
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				27 961,44
	991	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY				
77	72516516565	HZS-nezměřitelné práce celkem	hod	80,00	235,00	18 800,00
78	78146464640	hzs-topná zkouška, doregulování ventilů, vyregulování celé otopné soustavy	hod	72,00	235,00	16 920,00
	Celkem za	991 HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY				35 720,00

Rekonstrukce vytápění v Základní škole ve Starči	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem
<i>Josef Pejchal, Brněnská 203/21, Třebíč 67401</i>							
Rozvadec MaR							
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>							
SKRINOVY ROZV.1000x800x300	ks	1,00	9 030,00	9 030,00		1312,50	1312,50
Monážní plech do rozvaděče 1000x800x300	ks	1,00	1 362,50	1 362,50		262,50	262,50
Din lista prof 15mm, 2m	ks	8,00	114,24	913,92		12,65	101,18
Zlab LINA 80x80, 2m	ks	2,00	240,89	481,78		30,86	61,72
Zlab LINA 80x60, 2m	ks	4,00	204,75	819,00		29,19	116,76
Zlab LINA 80x40, 2m	ks	4,00	170,04	680,16		28,36	113,42
Svorka Weidmuller 2.5 fázová	ks	152,00	17,76	2 699,52		6,51	989,52
Svorka Weidmuller 2.5 nulová	ks	12,00	16,80	201,60		6,32	75,89
Svorka Weidmuller 2.5 zemnicí	ks	10,00	17,44	174,40		6,88	68,82
Svorka Weidmuller 6 fázová	ks	3,00	32,55	97,65		6,51	19,53
Svorka Weidmuller 6 nulová	ks	1,00	32,55	32,55		6,88	6,88
Svorka Weidmuller 6 zemnicí	ks	1,00	75,48	75,48		6,32	6,32
Poj.svorka 2,5mm 5x20mm	ks	8,00	46,92	375,36		6,51	52,08
Ukončení svorek 2.5mm ²	ks	32,00	3,57	114,24		6,88	220,22
Koncova zarazka	ks	10,00	5,00	49,95		6,51	65,10
ZASUVKA CSN vestavna 230V	ks	1,00	176,40	176,40		62,44	62,44
Prepet.ochrana 230FML	ks	1,00	1 602,30	1 602,30		59,06	59,06
Rele 230AC/4P s LED	ks	4,00	149,10	596,40		120,10	480,41
Rele 24DC/4P s LED	ks	18,00	149,10	2 683,80		120,10	2161,84
Patice rele 4P s LED	ks	22,00	61,95	1 362,90		120,10	2642,24
Zdroj 230/24V DC spínaný, 2,5A	ks	1,00	5 493,60	5 493,60		130,87	130,87
Čidlo NI1000 (120mm) /6180 ppm s jímkou G1/2"	ks	11,00	1 806,00	19 866,00		131,25	1443,75
Čidlo NI1000 (venkovní IP 64) /6180 ppm	ks	1,00	1 428,00	1 428,00		131,25	131,25
ŘS - program. Automat - software	bodů	82,00	0,00	0,00		204,00	16728,00
Webové rozhraní + switch	kp	1,00	8 436,00	8 436,00		525,00	525,00
PLC automat (Displej 4*20 s klavesnicí))	ks	1,00	37 944,00	37 944,00		138,75	138,75
Tvorba webového rozhraní	ks	1,00	0,00	0,00		15300,00	15300,00
Podružný 3F elektromer s imp.výstupem	ks	1,00	6 510,00	6 510,00		131,25	131,25
Převodník RS232TO485	ks	1,00	3 978,50	3 978,50		26,25	26,25
Přepínač 2-0-1	ks	8,00	173,25	1 386,00		27,75	222,00
Tlačítk.ovladač,	ks	1,00	117,60	117,60		25,50	25,50
Spojovací díl k ovladači	ks	9,00	106,56	959,04		27,75	249,75
Pracovní kontakt k ovladači	ks	21,00	117,60	2 469,60		25,50	535,50
Signalka 24VDC - HDS 95 G	ks	6,00	170,10	1 020,60		25,50	153,00
Signalka 24VDC - HDS 95 R	ks	1,00	179,82	179,82		27,75	27,75
Houkačka do panelu, AS 95 ST 24Vdc	ks	1,00	217,56	217,56		26,25	26,25
Propojovací mustek P14	ks	2,00	56,10	112,20		26,25	52,50
Dratove propoje	ks	1,00	7 665,00	7 665,00		0,00	0,00
Výroba rozvadecce	hod	70,00	0,00	0,00		262,50	18375,00
Oznac.stitky rozvadecce	ks	20,00	24,75	495,06		6,72	134,40
<i>JISTIČ + Stykač</i>							
LST25A char D, 3-pólový	ks	1,00	386,40	386,40		35,70	35,70
Pomocný kontakt na jistič 1P+1K	ks	1,00	130,05	130,05		35,70	35,70
4A char B, 1-pólový	ks	8,00	124,32	994,56		37,74	301,92
6A char B, 1-pólový	ks	3,00	124,32	372,96		35,70	107,10
10A char B, 1-pólový	ks	1,00	130,56	130,56		37,74	37,74
16A char C, 1-pólový	ks	1,00	117,72	117,72		34,68	34,68
Pomocný kontakt na jistič 1P+1K	ks	9,00	138,60	1 247,40		37,06	333,54
<i>POJISTKOVÉ VLOŽKY</i>							
Trubičkové 125mA	ks	10,00	5,74	57,43		5,99	59,94
Trubičkové 500mA	ks	10,00	5,91	59,12		5,67	56,70
Trubičkové 1,25A	ks	10,00	5,91	59,12		5,67	56,70
Rozvadec MaR CELKEM				125 363,80			64 294,93

Elaktromontáže						
<i>KRAB. ROZVODKA PANC. Z PH</i>						
8117 bez svork., 150x150	ks	6,00	203,70	1 222,20	22,44	134,64
<i>HMOŽDINA</i>						
HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1	ks	65,00	3,15	204,75	6,30	409,50
<i>KABELOVÝ ZLAB MARS 62/50 mm</i>		1,00				
62/50 Zlab 2m	ks	8,00	159,60	1 276,80	138,75	1110,00
62/50 Koleno 90st.	ks	3,00	168,72	506,16	138,75	416,25
62/50 T-kus	ks	1,00	142,08	142,08	131,25	131,25
62/50 Viko zlabu	ks	8,00	71,40	571,20	24,42	195,36
62/50 Viko kolena 90st.	ks	2,00	39,90	79,80	22,44	44,88
62/50 Viko T-kusu	ks	1,00	75,21	75,21	23,10	23,10
<i>LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI</i>						
LV40x40 vkladaci	m	20,00	41,07	821,40	31,50	630,00
LV24x22 vkladaci	m	20,00	41,07	821,40	30,60	612,00
Ostatni nosny material	ks	1,00	555,00	555,00	525,00	525,00
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>						
CYSY 5Cx0,75 mm2, pevně	m	105,00	28,35	2 976,75	19,85	2083,73
CYKY 3Cx2,5 mm2, pevně	m	54,00	29,97	1 618,38	19,28	1041,01
CYKY 5Cx2,5 mm2, pevně	m	68,00	48,30	3 284,40	20,98	1426,57
CYKY 3Cx1,5 mm2, pevně	m	89,00	18,36	1 634,04	20,60	1833,49
<i>KABEL STÍNĚNÝ</i>						
JYTY 2A*1 mm2, pevně	m	105,00	18,36	1 927,80	26,88	2822,40
FTP 4*2*0,35	m	310,00	13,65	4 231,50	8,75	2711,51
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>						
Do 2,5 mm2	ks	120,00	5,10	612,00	10,71	1285,20
Do 6 mm2	ks	4,00	10,50	42,00	15,76	63,05
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>						
CY 4 mm2, zžl, pevně	m	15,00	9,45	141,75	50,17	752,58
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>						
Zkusební provoz	hod	36,00	0,00	0,00	277,50	9990,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00	0,00	0,00	262,50	2625,00
Zařízení obsluhy	hod	5,00	0,00	0,00	262,50	1312,50
<i>SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI</i>						
zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	0,00	272,50	2180,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>						
<i>DLE ČSN 331500</i>						
Revizní technik	hod	12,00	0,00	0,00	545,00	6540,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	6,00	0,00	0,00	277,50	1665,00
Podružný materiál		1,00	0,00	0,00	1575,00	1575,00
Elaktromontáže CELKEM				22 744,62		44 139,01
Celkem				148 108,42		108 433,94
CELKEM ZA DÍLO bez DPH						256 542,36