

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	UT		
Objekt :	Název objektu : <b>SS Bzenec, Revitalizací objektů</b> :JKSO : <b>SO-03 Tělocvična-Plynový teplovodní zdroj tepla</b>		
Stavba :	Název stavby :		SKP :
Projektant :	Ateliér Tihelka-Starycha, Brno, Garguláková	Počet měrných jednotek :	0
Investor :	SŠ Bzenec, Gastronomie,hotelnictví a lesní	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	4	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Ing.Josef Hejč		Zhotovitel :	
		MSO servis spol. s r.o., Svatoborská 591, 697 01 Kyjov	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	737 632	
	ZRN celkem	737 632	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	737 632	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS	737 632	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Ing.Josef Hejč	Jméno :		Jméno :
Datum :13.03.2014	Datum :		Datum :
	Podpis:		Podpis :
Základ pro DPH	21,0 % činí :	737 632 Kč	
DPH	21,0 % činí :	154 903 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>892 535 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>SŠ Bzenec, Revitalizaci objektů školy-areál "A"</b>	Výkaz :	ÚT
Objekt :	<b>SO-03 Tělocvična-Plynový teplovodní zdroj tepla</b>		

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné těles ploch tvarových		18 904			0
730 Ústřední vytápění		33 040			
731 Kotelny		274 216			
732 Strojovny		174 239			
733 Rozvod potrubí		76 477			
734 Armatury		146 048			
767 Konstrukce zámečnické		14 349			
783 Nátěry		360			
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>737 632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
		0,0	737 632	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

# Položkový rozpočet

Stavba :	<b>SS Bzenec, Revitalizaci objektů školy-areál "A"</b>	Výkaz: ÚT
Objekt :	<b>SO-03 Tělocvična-Plynový teplovodní zdroj tepla</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné těles ploch tvarových</b>				
1	6310011389	IZ.POTRUBÍ 15/25MM	m	6,00	22,00	132,00
2	6310011392	IZ.POTRUBÍ 28/40MM S AL FOLII	m	20,00	62,00	1 240,00
3	6310011393	IZ.POTRUBÍ 35/40MM S AL FOLII	m	30,00	90,00	2 700,00
4	6310011394	IZ.POTRUBÍ 42/40MM S AL FOLII	m	8,00	108,00	864,00
5	6310011394	IZ.POTRUBÍ, 64/40MM s AL FOLII	m	10,00	206,00	2 060,00
6	722182001R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	26,00	30,00	780,00
7	722182005R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 65	m	48,00	45,00	2 160,00
8	631-0011613	IZOLACE tl.16mm, DESKY SAMOLEPICÍ	m2	5,00	865,00	4 325,00
9	713311121	Izolace tepelné těles ploch tvarových	m2	5,00	180,00	900,00
10	713391121	Izolace těles -oplechování snímatelné ploch tvarových	m2	5,00	382,00	1 910,00
11	71349-1126	AL plech tl.0,66mm	m2	5,00	228,00	1 140,00
12	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	222,20	2,16	479,95
13	998713292R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	222,20	0,96	213,31
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné těles ploch tvarových</b>				<b>18 904,26</b>
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				
14	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montáž.prací	hod	4,00	280,00	1 120,00
15	904 R01	Hzs-nepředvidané práce	hod	6,00	280,00	1 680,00
16	904 R02	Hzs-provozní zkouška	hod	72,00	280,00	20 160,00
17	904 R03	Hzs-revize	hod	20,00	300,00	6 000,00
18	904 V04	Hzs-doregulování systému	hod	6,00	280,00	1 680,00
19	904 V08	Hzs-seřízení a uvedení do provozu	hod	8,00	300,00	2 400,00
	<b>Celkem za</b>	<b>730 Ústřední vytápění</b>				<b>33 040,00</b>
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>				
20	R-pol.	<b>Nástěnný kondenz. turbokotel Q=46kW s regulovaným čerpadlem</b> Závěsný plynový kondenzační kotel pro nízkoteplotní vytápěcí systémy a ohřev pitné vody, s teplotou přívodu do 90°C a povoleným provozním tlakem 0,3 MPa. Modulovaný hořák s extrémně nízkými hodnotami škodlivin a nízkou hlučností. Vysokovýkonný výměník tepla ze slitiny hliníku s křemíkem s unikátní konstrukcí umožňující jednoduchou a rychlou údržbu, regulované čerpadlo k dosažení maximální efektivity při kondenzaci (normovaný stupeň využití do 110%). Přívod spalovacího vzduchu závislý nebo nezávislý na prostoru kotelny. Kotel kompletně smontovaný včetně veškeré vnitřní elektroinstalace.	soubor	2,00	61 000,00	122 000,00
21	R-pol.	Modul řadiče kaskády a směšovače	soubor	1,00	7 600,00	7 600,00
22	R-pol.	Ovládací modul s vnějším snímačem	soubor	1,00	3 851,00	3 851,00
23	R-pol.	Modul směšovače	soubor	1,00	4 219,00	4 219,00
24	R-pol.	Elektronický snímač teploty externího zásobníku	kus	1,00	957,00	957,00
25	R-pol.	Plynový kulový kohout rovný Rp 3/4"	kus	2,00	857,00	1 714,00
26	R-pol.	Přípojky pro otopnou a vratnou vodu pro kotle	sada	2,00	1 641,00	3 282,00
27	R-pol.	Akumulační zásobník vody V=750 L(odnímatelná tepel.izol.)	kus	1,00	36 800,00	36 800,00
28	R-pol.	Přípojovací sada DN 80/125 na vedení spalin po fasádě	sada	2,00	11 075,00	22 150,00
29	R-pol.	Trubka DN 80/125 2000mm, ušlechtilá ocel/polypropylen	kus	8,00	4 016,00	32 128,00
30	R-pol.	Trubka DN 80/125 1000 mm, ušlechtilá ocel/polypropylen	kus	2,00	1 994,00	3 988,00
31	R-pol.	Držák na trubky na fasádu DN 125	kus	8,00	1 019,00	8 152,00
32	R-pol.	Svěrný pás na trubku na fasádu DN 80/125	kus	10,00	1 019,00	10 190,00
33	R-pol.	Vertikální komínová koncovka,délka nad střechou 0,4 m	kus	2,00	1 829,00	3 658,00
34	R-pol.	Patní koleno s kotvením, Ø 125 mm	soubor	2,00	1 755,00	3 510,00
35	731421312R00	Montáž plyn.kotle Q=46kW	soubor	2,00	2 983,00	5 966,00
36	731421316R00	Drobný instalační materiál	soubor	1,00	2 260,00	2 260,00
37	998731202R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	573,90	1,92	1 101,89
38	998731293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	573,90	1,20	688,68
	<b>Celkem za</b>	<b>731 Kotelny</b>				<b>274 215,57</b>
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>				
39	732412113	Oběhové čerpadlo vel. 25/1-6, Q=1,5m³/h, H=4m	kus	3,00	12 900,00	38 700,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>SS Bzenec, Revitalizaci objektů školy-areál "A"</b>	Výkaz: ÚT
Objekt :	<b>SO-03 Tělocvična-Plynový teplovodní zdroj tepla</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
40	732412115	Oběhové čerpadlo vel. 40/1-4, Q=3m <sup>3</sup> /h, H=5m	kus	1,00	19 400,00	19 400,00
41	732412115	Oběhové čerpadlo vel. 50/1-8, Q=6m <sup>3</sup> /h, H=8m	kus	1,00	33 000,00	33 000,00
42	732429111	Montáž oběhových čerpadel spirálních DN25	soubor	3,00	213,00	639,00
43	732429112	Montáž oběhových čerpadel spirálních DN40	soubor	1,00	237,00	237,00
44	732429113	Montáž oběhových čerpadel spirálních DN50	soubor	1,00	335,00	335,00
45	732111132	Kombin.rozděl. a sběrač , modul 100, dl.2,45m	kus	1,00	23 856,00	23 856,00
46	732199103	Mtž kombin.rozděl. a sběrače, modul 100, dl.2,45m	soubor	1,00	5 480,00	5 480,00
47	R-pol.	Zásobník ohřívач TUV V=300 L, 4,68 m <sup>2</sup> v.pl., vč.izolace	soubor	1,00	20 800,00	20 800,00
48	R-pol.	Expanzní nádoba s membránou, V=80 L, 5bar	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
49	R-pol.	Oddělovací člen k úpravě vody	soubor	1,00	9 046,00	9 046,00
50	R-pol.	Vodoměr k úpravě vody	soubor	1,00	4 466,00	4 466,00
51	R-pol.	Magtnetventil k úpravě vody	soubor	1,00	5 029,00	5 029,00
52	R-pol.	Změkčovač k úpravě vody	soubor	1,00	3 100,00	3 100,00
53	R-pol.	Externí takové čidlo k úpravě vody	soubor	1,00	2 880,00	2 880,00
54	R-pol.	Náhradní patrona k úpravě vody	soubor	1,00	600,00	600,00
55	R-pol.	Sada na měření tvrdosti vody k úpravě vody	soubor	1,00	250,08	250,08
56	732429111	Montáž úpravy vody	soubor	1,00	1 130,00	1 130,00
57	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	573,90	1,92	1 101,89
58	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	573,90	1,20	688,68
	<b>Celkem za</b>	<b>732 Strojovny</b>				<b>174 238,65</b>
<b>Díl:</b>	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				
59	733164013T00	Potrubí z měděné lisované 15/1	m	6,00	237,00	1 422,00
60	733164016T00	Potrubí z měděné lisované 28/1,5	m	20,00	447,00	8 940,00
61	733164017T00	Potrubí z měděné lisované 35/1,5	m	30,00	722,00	21 660,00
62	733164019T00	Potrubí z měděné lisované 42/2	m	8,00	1 417,00	11 336,00
63	733164018T00	Potrubí z měděné lisované 64/2	m	10,00	1 707,00	17 070,00
64	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby ocel. DN 50	kus	12,00	267,00	3 204,00
65	733124113R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 25/20	kus	3,00	504,00	1 512,00
66	733124114R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 32/25	kus	9,00	492,00	4 428,00
67	733124116R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 65/50	kus	3,00	630,00	1 890,00
68	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí měděného	m	74,00	9,00	666,00
69	998733202R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	%	755,00	3,96	2 989,80
70	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	755,00	1,80	1 359,00
	<b>Celkem za</b>	<b>733 Rozvod potrubí</b>				<b>76 476,80</b>
<b>Díl:</b>	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				
71	734209102R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/8	kus	7,00	17,40	121,80
72	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	10,00	17,90	179,00
73	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	1,00	55,90	55,90
74	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	1,00	90,00	90,00
75	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	12,00	90,00	1 080,00
76	734109215R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírubami PN 1,6 DN50	soubor	6,00	877,00	5 262,00
77	734109215R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírubami PN 1,6 DN65	soubor	11,00	1 147,00	12 617,00
78	734109413R00	Montáž přírub.armatur se 3přírubami PN 1,6 DN40	soubor	1,00	1 505,00	1 505,00
79	734173413R00	Přírub.spoje PN 1,6/I Mpa, DN 40	soubor	2,00	747,00	1 494,00
80	734173414R00	Přírub.spoje PN 1,6/I Mpa, DN 50	soubor	14,00	904,00	12 656,00
81	734173416R00	Přírub.spoje PN 1,6/I Mpa, DN 65	soubor	22,00	1 144,00	25 168,00
82	734209123R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1/2	kus	1,00	73,00	73,00
83	734209125R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,00	101,00	101,00
84	734211120T00	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	12,00	185,00	2 220,00
85	734291116T00	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	14,00	120,00	1 680,00
86	734292651T00	Kulový kohout 1/2"	kus	1,00	145,00	145,00
87	734292653T00	Kulový kohout 1"	kus	5,00	193,00	965,00
88	734292654T00	Kulový kohout 5/4"	kus	14,00	243,00	3 402,00
89	734292655T00	Kulový kohout 6/4"	kus	6,00	311,00	1 866,00
90	734163415R00	Fitr 1	soubor	1,00	315,00	315,00
91	734163416R00	Fitr 5/4	soubor	4,00	364,00	1 456,00
92	7341634186R00	Fitr 6/4	soubor	1,00	448,00	448,00
93	734163418R00	Fitr DN 65 s výměnnou vložkou	soubor	1,00	2 422,00	2 422,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>SS Bzenec, Revitalizaci objektů školy-areál "A"</b>	Výkaz: ÚT
Objekt :	<b>SO-03 Tělocvična-Plynový teplovodní zdroj tepla</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
94	734192450R00	Zpětná klapka G 1	soubor	1,00	262,00	262,00
95	734192451R00	Zpětná klapka G 5/4	soubor	4,00	317,00	1 268,00
96	734192461R00	Zpětná klapka G 6/4	soubor	1,00	482,00	482,00
97	734192462R00	Zpětná klapka DN65	soubor	1,00	3 745,00	3 745,00
98	734192617R00	Klapka bezpřírubová DN 65	soubor	8,00	1 544,00	12 352,00
99	551-0100003	Trojcestný ventil DN25, Kvs=6,3 m3/h-dod MaR vč.pohonu	soubor	3,00	2 369,00	7 107,00
100	551-0100004	Trojcestný ventil DN50, Kvs=25,0 m3/h-dod MaR vč.pohonu	soubor	1,00	4 948,00	4 948,00
101	551-0100006	Dvoucestný vyvažovací ventil DN25, Mw=1,420 m3/h	soubor	3,00	2 076,00	6 228,00
102	551-0100007	Dvoucestný vyvažovací ventil DN32, , Mw=2,866 m3/h	soubor	1,00	2 863,00	2 863,00
103	551-0100008	Dvoucestný vyvažovací ventil DN50, , Mw=4,733 m3/h	soubor	1,00	3 889,00	3 889,00
104	7344921365T00	Pojistný ventil 3/4-1", ot.př.250kPa	kus	1,00	1 144,00	1 144,00
105	73441-1143.00	Teploměr 2kovový DTR stonek 160mm	kus	12,00	344,00	4 128,00
106	73442-1150.00	Tlakoměr deformační 53312, D100	kus	13,00	1 105,00	14 365,00
107	73442-4921.00	Kohout tlakoměrný K71-481-716,M 20x1,5	kus	13,00	165,00	2 145,00
108	73442-4121.00	Návarky M 20x1,5 do délky 220mm	kus	23,00	95,00	2 185,00
109	73442-4213.00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	23,00	78,00	1 794,00
110	73442-9212.00	Montáž návarků M 20x1,5	kus	23,00	54,00	1 242,00
111	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	536,20	0,36	193,03
112	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	536,20	0,72	386,06
	<b>Celkem za</b>	<b>734 Armatury</b>				<b>146 047,80</b>
<b>Díl:</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
113	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	45,00	115,00	5175,00
114	767998106R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	65,00	82,00	5330,00
115	13231054	Úhelník rovnoramenný 35x35x4 mm	T	0,05	27 064,00	1217,88
116	13331552	Úhelník rovnoramenný 11373 70x70x7 mm	T	0,07	27 064,00	1759,16
117	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	301,00	1,68	505,68
118	998767292R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%	301,00	1,20	361,20
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>14 348,92</b>
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
119	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,00	139,00	278,00
120	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	2,00	41,00	82,00
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				<b>360,00</b>