

Příloha návrhu SOD

Časový harmonogram

akce: „Výměna tepelného zdroje v ZŠ Černošice Komenského“

objekt: Základní škola Černošice Komenského“

datum: 15.5.2017

	1.týden	2.týden	3.týden	4.týden	5.týden	6.týden	7.týden	8.týden
Zahájení do 30.6.2017	-----							
přípravné práce, demontáže	-----	-----	-----	-----				
stavební práce pro instalaci TČ, oplocení		-----	-----			-----	-----	
komíny a odkouření				-----	-----	-----	-----	
Montáž nových rozvodů a radiátorů		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
plynová přípojka pro TČ a plyn kotel		-----	-----	-----	-----	-----		
instalace TČ, potrubní propojení, tepelná izolace			-----	-----	-----	-----	-----	
elektroinstalace M+R					-----	-----	-----	-----
uvedení do provozu, odzkoušení TČ+ÚT								-----
dokončení a předání do 25.8.2017								*

S.V.A. spol. s r.o.
148 00 Praha, Kuntarova, Pracovní čten. 3
IČ 18626467, DIČ CZ18626467
Výpis z OR u MěS v Praze, odd. C, vl. 1935

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Výměna tepelného zdroje ZŠ Černo:	Objednatel:	Město Černošice	IČ/DIČ:	00241121/CZ00241121
Druh stavby:	Instalace plynu a vytápění	Projektant:	Aleš Nacházel	IČ/DIČ:	67740901/
Lokalita:	Černošice, ul. Komenského	Zhotovitel:	Výběrové řízení - S.V.A. spol. s r.o.	IČ/DIČ:	18626467
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	102
JKSO:		Zpracoval:	Aleš Nacházel	Datum:	14.3.2016

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky		Práce přesčas			Zařízení staveniště		
	Montáž		Bez pevné podl.			Mimostav. doprava		
PSV	Dodávky	1 560 000,00	Kulturní památka			Územní vlivy		
	Montáž					Provozní vlivy		
"M"	Dodávky					Ostatní		
	Montáž					NUS z rozpočtu		
Ostatní materiál								
Přesun hmot a sutí								
ZRN celkem		1 560 000,00 Kč	DN celkem			0 NUS celkem		0

Základ 0%			
Základ 21%	1 560 000,00 Kč	DPH 21%	327 600,00 Kč
Celkem bez DPH		1 560 000,00 Kč	
Základ 21%		DPH 21%	
Celkem včetně DPH		1 887 600,00 Kč	

Projektant	Objednatel	Zhotovitel	
		S.V.A. spol. s r.o.	
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	15.5.2017	
		Datum, razítko a podpis	

S.V.A. spol. s r.o. ①
 148 00 Praha, Kunratice, Pramená č.ev. 3
 IČ 18626467, DIČ CZ18626467
 Výpis z OR u MěS v Praze, odd. C, vl. 1938

Stavební rozpočet

Název stavby:	Výměna tepeiného zdroje ZŠ Černošice - Komenského	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Černošice
Druh stavby:	Instalace plynu a vytápění	Začátek výstavby:	Projektant:	Aleš Nacházel
Lokalita:	Černošice, ul. Komenského	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Výběrové řízení
JKSO:		Zpracováno dne: 14.3.2016	Zpracoval:	Aleš Nacházel

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 000,00	0,00	25 000,00		0,00
1		002VD	demontáže elektrozařízení (rozvaděče, přimotopy)	kpl	1,00	25000	25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00
12			Odkopávky a prokopávky				0,00	6 000,00	6 000,00		0,00
2		122301101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 4 do 100 m3	m3	6,00	1000	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
16			Přemístění výkopku				0,00	3 600,00	3 600,00		0,00
3		161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	6,00	300	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00
4		167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	6,00	300	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00
34			Stavební úpravy				2 468,02	5 943,98	8 412,00		0,15
5		612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2	kus	12,00	171	702,41	1 349,59	2 052,00	0,01	0,14
6		784111101R00	Penetrace podkladu nátěrem Standard V1307 1 x	m2	12,00	250	1 406,71	1 593,29	3 000,00	0,00	0,00
7		784115212R00	Malba tekutá standard, bílá, bez penetr.,2 x	m2	12,00	280	358,90	3 001,10	3 360,00	0,00	0,00
721			Vnitřní kanalizace				3 579,28	1 668,72	5 248,00		0,01
8		725860213R00	Sífon umyvadlový HL132, DN 30, 40	kus	2,00	254	398,90	109,10	508,00	0,00	0,00
9		721178101R00	Potrubí PP přípojovací, D 32 x 2,0	m	20,00	237	3 180,38	1 559,62	4 740,00	0,00	0,01
723			Instalace plynu - OPZ				30 981,99	32 634,01	63 616,00		0,93
10		28613104.M	Elektrospojka d 40 mm SDR 11 PE 100	kus	3,00	250	750,00	0,00	750,00	0,00	0,00
11		28613170.A	Přechodka zemní PE-/ocel d40/DN 40	kus	1,00	450	450,00	0,00	450,00	0,00	0,00
12		28613848	Trubka tlaková PE HD d 40 x 3,7	kus	12,00	60	720,00	0,00	720,00	0,00	0,05
13		871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	m	12,00	350	0,00	4 200,00	4 200,00	0,00	0,00
14		877182121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 40 mm	kus	6,00	250	0,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00
15		28653152.A	Přechodka PE ISIFLO D 40 x 6/4"vnější záv	kus	1,00	430	430,00	0,00	430,00	0,00	0,00
16		28653324.A	Koleno 90° elektrosvařovací PE d 40 mm	kus	3,00	350	1 050,00	0,00	1 050,00	0,00	0,00
17		28654013	Obíouk PE 40 15st	kus	1,00	350	350,00	0,00	350,00	0,00	0,00
18		28654013	Obíouk PE 40 - 60st.	kus	1,00	350	350,00	0,00	350,00	0,00	0,00
19		723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	0,40	380	52,71	99,29	152,00	0,01	0,01
20		723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	12,00	398	2 105,54	2 670,46	4 776,00	0,01	0,15
21		723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	2,50	450	430,99	694,01	1 125,00	0,01	0,04
22		723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	30,00	495	7 219,30	7 630,70	14 850,00	0,02	0,64
23		723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38/2,6	m	0,70	300	124,69	85,31	210,00	0,00	0,00
24		723160204R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 1	soub	2,00	1250	1 092,19	1 407,81	2 500,00	0,00	0,01
25		723160334R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 1	soub	2,00	308	23,63	592,37	616,00	0,00	0,00
26		723234221RM2	Regulátor středotlaký B10	kus	1,00	4600	4 476,00	124,00	4 600,00	0,00	0,00
27		723261912R00	Oprava - montáž plynoměru PS-4	kus	1,00	100	25,61	74,39	100,00	0,00	0,00

28	723239105R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 6/4	kus	2,00	140	6,14	273,86	280,00	0,00	0,00
29	723237214R00	Kohout kulový plyn DN 20	kus	3,00	320	731,19	228,81	960,00	0,00	0,00
30	723237215R00	Kohout kulový plyn DN 25	kus	3,00	460	1 126,00	254,00	1 380,00	0,00	0,00
31	14310501.A	Trubka ocel. izolovaná DN25 - 1"	m	5,00	600	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,01
32	14310503.A	Trubka ocel. izolovaná DN40-6/4"	m	2,00	750	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,01
33	733184102RT1	Montáž předizolovaného potrubí DN 25 mm	m	5,00	363	525,34	1 289,66	1 815,00	0,00	0,00
34	733184104R00	Montáž předizolovaného potrubí DN 40 mm	m	2,00	406	236,83	575,17	812,00	0,00	0,00
35	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí plyn	m	80,00	20	46,70	1 553,30	1 600,00	0,00	0,00
36	723191121R00	Hadice flexi nerez DN 20 ,délka 0,5 m	soub	3,00	850	2 379,81	170,19	2 550,00	0,00	0,00
37	48485225	Objímka na trubky ocelové velikost 6/4"	kus	14,00	35	490,00	0,00	490,00	0,00	0,00
38	48485215	Objímka na trubky ocelové velikost 1"	kus	8,00	25	200,00	0,00	200,00	0,00	0,00
39	31941617	Nátrubek redukovaný č. 240 DN 5/4x3/4" černý	kus	2,00	160	320,00	0,00	320,00	0,00	0,00
40	31941624	Nátrubek redukovaný č. 240 DN 6/4x5/4" černý	kus	1,00	160	160,00	0,00	160,00	0,00	0,00
41	31941165	Oblouk 90 DN 3/4" černý	kus	1,00	20	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00
42	31941167	Oblouk 90° DN 5/4" černý	kus	3,00	80	240,00	0,00	240,00	0,00	0,00
43	31941227	Oblouk 45° DN 5/4" černý	kus	2,00	80	160,00	0,00	160,00	0,00	0,00
44	230022008R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg DN 20	kus	2,00	600	29,23	1 170,77	1 200,00	0,00	0,00
45	230022015R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg DN 25	kus	1,00	600	17,95	582,05	600,00	0,00	0,00
46	230022021R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg DN 32	kus	5,00	600	109,64	2 890,36	3 000,00	0,00	0,00
47	230022030R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg DN 40	kus	1,00	600	32,50	567,50	600,00	0,00	0,00
48	241090750R00	Zkouška plynotěsnosti	m	80,00	50	0,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00
731	Kotelny					920 013,00	8 197,40	928 210,40		0,05
49	731249312R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	soub	1,00	3500	226,99	3 273,01	3 500,00	0,00	0,00
50	731249322R00	Montáž závěsných kotlů turbo s TUV, odkouření	soub	1,00	3700	218,54	3 481,46	3 700,00	0,00	0,00
51	0011VD	kotel UT plynový kondenzační se zásobníkem TV do 25 Kw	ks	1,00	55000	55 000,00	0,00	55 000,00	0,00	0,00
52	732339107R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 140 l	soub	1,00	660	129,04	530,96	660,00	0,00	0,00
53	001VD	Kotel UT plynový kondenzační závěsný 15 kW	ks	1,00	50000	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00
54	0012VD	Absorpční čerpadlo plynové - kompletní dodávka	kpl	1,00	556010	556 010,40	0,00	556 010,40	0,00	0,00
55	732421321R00	Čerpadlo oběhové 2,5 m3/h 180 mm DN 40	soub	2,00	18000	35 645,19	354,81	36 000,00	0,01	0,02
56	732331518R00	Nádoby expanzní tlakové,140 l	soub	1,00	5800	5 331,36	468,64	5 800,00	0,03	0,03
57	734432118R00	regulace topného systému škola	kus	1,00	5300	5 286,81	13,19	5 300,00	0,00	0,00
58	0013VD	Komín fasádní DN 100 - 6,5 m	kpl	1,00	25960	25 960,00	0,00	25 960,00	0,00	0,00
59	0014VD	Komín fasádní DN 100 - 10 m	kpl	1,00	33275	33 275,00	0,00	33 275,00	0,00	0,00
60	0015VD	Komín fasádní DN 100 - 12,5 m	kpl	1,00	38005	38 005,00	0,00	38 005,00	0,00	0,00
61	0016VD	Akumulační nádrž 700 l včetně izolace	kpl	2,00	25000	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00
62	0017VD	Montáže kotelny	kpl	1,00	50000	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00
63	734432123R00	Prostorový termostat - byt školníka	kus	1,00	5000	4 924,67	75,33	5 000,00	0,00	0,00
64	0018VD	Ostatní fitinky včetně montáží	kpl	1,00	10000	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00
733	Rozvod potrubí					143 331,89	100 708,11	244 040,00		3,32
65	733161104R00	Potrubí měděné 15 x 1 mm, vč.montáže	m	272,00	260	35 389,41	35 330,59	70 720,00	0,01	1,72
66	733161106R00	Potrubí měděné 18 x 1 mm vč.montáže	m	92,00	310	15 958,31	12 561,69	28 520,00	0,01	0,60
67	733161107R00	Potrubí měděné 22 x 1 mm vč.montáže	m	22,00	350	4 608,67	3 091,33	7 700,00	0,01	0,15
68	733161108R00	Potrubí měděné 28 x 1 mm vč. montáže	m	50,00	560	20 463,26	7 536,74	28 000,00	0,01	0,31
69	733161109R00	Potrubí měděné 35 x 1 mm, vč.montáže	m	40,00	710	21 746,10	6 653,90	28 400,00	0,01	0,26
70	733161110R00	Potrubí měděné 42 x 1 mm, vč.montáže	m	40,00	860	27 166,14	7 233,86	34 400,00	0,01	0,28

71	002VD	tvarovky CU	kpl	1,20	15000	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00
72	230320122R00	Tlaková zkouška	m	516,00	25	0,00	12 900,00	12 900,00	0,00	0,00
73	230260014R00	Funkční zkouška teplovod..systému	kus	2,20	7000	0,00	15 400,00	15 400,00	0,00	0,00
734	Armatury UT					42 359,35	12 106,65	54 466,00		0,04
74	734295133R00	Ventil směšovací třicestný DN 32 včetně servopohonu	kus	1,00	8950	8 842,79	107,21	8 950,00	0,00	0,00
75	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí DN 15	soub	6,00	130	625,34	154,66	780,00	0,00	0,00
76	734291972R00	Hlavice ovládání term.ventilů termostatické	kus	53,00	450	16 482,00	7 368,00	23 850,00	0,00	0,03
77	734264772R00	Šroubení svěrné na měď	kus	104,00	90	6 680,52	2 679,48	9 360,00	0,00	0,01
78	734261213RM1	Šroubení přímé, G 1/2	kus	1,00	300	271,94	28,06	300,00	0,00	0,00
79	734226412R00	Ventil radiátorový,přímý DN 15	kus	1,00	446	391,56	54,44	446,00	0,00	0,00
80	734263132R00	přípojovací šroubení regulační VK , přímé, DN 15	kus	52,00	170	7 489,26	1 350,74	8 840,00	0,00	0,00
81	734264312R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 15	kus	1,00	140	110,60	29,40	140,00	0,00	0,00
82	734295212R00	Automatický ventil odvz. 3/8"	kus	6,00	300	1 465,34	334,66	1 800,00	0,00	0,00
735	Otopná tělesa					207 271,43	11 806,17	219 077,60		2,00
83	735157160R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 47/600/400	kus	2,00	1929,6	3 511,94	347,26	3 859,20	0,00	0,01
84	735157468R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 63/600/1200	kus	2,00	3188,0	5 983,79	392,21	6 376,00	0,03	0,06
85	735157512R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 66/300/2000	kus	1,00	4124,8	3 867,43	257,37	4 124,80	0,03	0,03
86	735157552R00	Otopná těl.panel. ventil Kompakt 66/500/2000	kus	3,00	4820,8	13 664,16	798,24	14 462,40	0,05	0,15
87	735157566R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 66/600/1000	kus	2,00	3673,6	6 928,90	418,30	7 347,20	0,03	0,06
88	735157568R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 66/600/1200	kus	16,00	4016,0	60 720,65	3 535,35	64 256,00	0,04	0,59
89	735157570R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 66/600/1600	kus	2,00	4700,8	8 897,87	503,73	9 401,60	0,05	0,10
90	735157582R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 66/900/ 600	kus	1,00	3735,2	3 526,23	208,97	3 735,20	0,03	0,03
91	735157583R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 66/900/ 700	kus	2,00	3992,0	7 564,04	419,96	7 984,00	0,03	0,07
92	735157652R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/500/2000	kus	2,00	5921,6	11 303,47	539,73	11 843,20	0,06	0,12
93	735157663R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/ 600/ 700	kus	2,00	3468,8	6 531,61	405,99	6 937,60	0,03	0,05
94	735157665R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/600/ 900	kus	1,00	3881,6	3 673,38	208,22	3 881,60	0,03	0,03
95	735157667R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/600/1100	kus	1,00	4296,0	4 082,79	213,21	4 296,00	0,04	0,04
96	735157668R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/600/1200	kus	9,00	4504,8	38 539,17	2 004,03	40 543,20	0,04	0,39
97	735157671R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/600/1800	kus	2,00	5749,6	10 966,37	532,83	11 499,20	0,07	0,13
98	735157681R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/900/ 500	kus	2,00	3892,0	7 375,08	408,92	7 784,00	0,03	0,06
99	735157683R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 100/ 900/ 700	kus	1,00	4532,8	4 321,12	211,68	4 532,80	0,04	0,04
100	735157742R00	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 155/ 500/ 600	kus	1,00	4346,4	4 121,31	225,09	4 346,40	0,03	0,03
101	735171334R00	Těleso trub. koupelnové 1820x600	kus	1,00	1867,2	1 692,12	175,08	1 867,20	0,01	0,01
96	Bourání konstrukci původní pilíř HUP					282,78	2 047,22	2 330,00		0,22
102	962042334R00	Bourání pilířů z betonu prostého	m3	0,10	23300	282,78	2 047,22	2 330,00	2,20	0,22
Celkem:								1 560 000,00		