

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonštrukcia kotolne na biomasu v MŠ obce Bobrov	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	Zdroj tepla pre MŠ	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	MŠ Bobrov, parc. č. 396/3, k.ú. Bobrov	Zhotoviteľ:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:	Konec výstavby:	Položek:	119
JKSO:	Zpracoval:	Datum:	

Rozpočtové náklady v €

A Základní rozpočtové náklady			B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	8,283,84	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	16,548,11	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	76,188,17	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	15,185,50			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	509,23			Ostatní	0,00
	Montáž	209,60			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		9,138,98				
Přesun hmot a sutí		1,647,71				
ZRN celkem		127,711,13	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	0,00
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 20%	127,711,13	DPH 20%	25,542,23
		Celkem bez DPH	127,711,13
		Celkem včetně DPH	153,253,36

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

IPECON, s.r.o.
Dolná Rudina 8209/43
010 01 Čilina
IČ DPH: SK2020101655
IČ: 36334781

Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce kotelny na biomasu v MŠ obce Bobrov	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	Zdroj tepla pro MŠ	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	MŠ Bobrov, parc. č. 396/3, k.ú. Bobrov	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.J.	Množství	Jednot. cena (€)	Náklady (€)			Hmotnost (t)		Cena za soustavu
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
001			Zdroj tepla									
001		731VD	Kotelny				65,488,55	7,364,39	72,852,94		0,00	
1	001	731801VD	Kotel na dřevní pelety s výkonem 45 kW	ks	2,00	23,600,00	47,200,00	0,00	47,200,00	0,00	0,00	
2	001	731805VD	Ostatní příslušenství kotle-regulační a bezpečnostní prvky	kpl	1,00	5,362,24	5,362,24	0,00	5,362,24	0,00	0,00	
3	001	731806VD	Ostatní příslušenství dopravy kotle-regulační a drobné prvky	kpl	1,00	744,21	744,21	0,00	744,21	0,00	0,00	
4	001	731807VD	Systém dopravy paliva do kotlů	kpl	2,00	3,530,00	7,060,00	0,00	7,060,00	0,00	0,00	
5	001	731808VD	Osazení kotlového tělesa	kpl	2,00	360,00	0,00	720,00	720,00	0,00	0,00	
6	001	731809VD	Kompletace a osazení podávacího zařízení	kpl	1,00	760,00	0,00	760,00	760,00	0,00	0,00	
7	001	731810VD	Ocelový kontejner na pelety	kpl	1,00	5,122,10	5,122,10	0,00	5,122,10	0,00	0,00	
8	001	731811VD	Osazení a zapojení pohonu dopravníků paliva	kpl	2,00	450,00	0,00	900,00	900,00	0,00	0,00	
9	001	731814VD	Montáž opláštění kotlového tělesa	kpl	2,00	230,00	0,00	460,00	460,00	0,00	0,00	
10	001	731816VD	Uvedení kotlů do provozu-provozní zkouška,nastavení parametrů,zaškolení obsluhy	kpl	1,00	3,255,00	0,00	3,255,00	3,255,00	0,00	0,00	
001		H731	Kotelny				0,00	1,269,39	1,269,39	0,00	0,00	
11	001	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	5,700,00	0,22	0,00	1,269,39	1,269,39	0,00	0,00	1 / 2018
002			Technologie zdroje tepla				15,799,56	6,325,06	22,124,62		0,79	
002		713	Izolace tepelné				161,28	57,86	219,14		0,09	
12	002	713461121R00	Izolace rozdělovače a sběrače	m2	4,00	16,72	9,00	57,87	66,86	0,00	0,01	1 / 2018
13	002	7134212109VD	Izolace potrubí Al pouzdry 34/20	m	12,00	3,35	40,25	0,00	40,24	0,00	0,03	1 / 2015
14	002	7134212110VD	Izolace potrubí Al pouzdry 49/20	m	8,00	3,98	31,86	0,00	31,86	0,00	0,02	1 / 2015
15	002	7134212112VD	Izolace potrubí Al pouzdry 60/25	m	18,00	4,45	80,17	0,00	80,17	0,00	0,04	1 / 2015
002		721	Vnitřní kanalizace				26,70	41,68	68,38		0,00	
16	002	721176101R00	Potrubí HT připojovací DN 32 x 1,8 mm-napojení odtoků PJV a vypouštěcích ventilů	m	6,00	11,40	26,70	41,68	68,38	0,00	0,00	1 / 2018
002		722	Vnitřní vodovod, izolace potrubí				322,90	1,259,03	1,581,93		0,22	
17	002	722182016R00	Montáž izolačních skruží na potrubí do DN 80	hod	160,00	3,80	0,00	608,00	608,00	0,00	0,00	1 / 2018
18	002	722172311R00	Potrubí z PPR, studená, D 20/2,8 mm	m	16,00	14,51	50,53	181,70	232,23	0,00	0,06	1 / 2018
19	002	722172313R00	Potrubí z PPR, studená, D 32x4,4 mm, přívod ohřivač	m	8,00	21,17	53,80	115,56	169,36	0,01	0,04	1 / 2018
20	002	722172333R00	Potrubí z PPR, teplá, D 32x5,4 mm, výstup ohřivač	m	8,00	21,69	57,99	115,56	173,55	0,01	0,04	1 / 2018
21	002	722172332R00	Potrubí z PPR, teplá, D 25x4,2 mm, cirkulace TV	m	12,00	17,95	55,36	160,00	215,36	0,01	0,06	1 / 2018
22	002	722264112R00	Vodoměr bytový SV DN 20,Qn 2,5 s impulsním výstupem	kus	1,00	47,27	39,20	8,08	47,27	0,00	0,00	1 / 2018
23	002	722181231RT8	Izolace nálevková z pěnového polyetylenu, 20 mm	m	28,00	4,86	66,02	70,15	136,17	0,00	0,00	1 / 2018
002		731VD	Kotelny				0,00	1,697,76	1,697,76		0,00	
24	002	731906VD	Komplexní zaškolení zařízení kotelny s provozem (nastavení čerpadel, ventilů)	kpl	1,00	1,131,84	0,00	1,131,84	1,131,84	0,00	0,00	
25	002	731907VD	Komplexní zkoušky technologie - uvedení do provozu	kpl	1,00	565,92	0,00	565,92	565,92	0,00	0,00	
002		732	Strojovny				485,06	230,96	716,02		0,18	
26	002	732219301R00	Montáž ohřivačů vody stojat.kombinovaných do 200 l	soubor	1,00	67,02	10,15	56,87	67,02	0,01	0,01	1 / 2018
27	002	732295214R00	Montáž el.topného tělesa 3 kW	soubor	1,00	44,80	29,00	15,80	44,80	0,00	0,00	1 / 2018
28	002	732331512R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 8 l	soubor	1,00	48,10	42,92	5,19	48,10	0,00	0,00	1 / 2018
29	002	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	5,00	8,04	9,70	30,52	40,22	0,00	0,00	1 / 2018
30	002	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32	soubor	2,00	16,09	8,23	23,95	32,17	0,00	0,00	1 / 2018
31	002	732331518R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 150 l	soubor	1,00	305,75	272,31	33,44	305,75	0,03	0,03	1 / 2018
32	002	732119190R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 80	kus	2,00	42,13	51,68	32,58	84,26	0,07	0,13	1 / 2018
33	002	732349101R00	Montáž anuloidu I - průtok 4 m3/hod	soubor	1,00	93,69	61,08	32,61	93,69	0,01	0,01	1 / 2018
002		732VD	Strojovny				1,893,73	225,08	2,118,82		0,00	
34	002	732370VD	Bluková úprava vody s potrubním oddělovačem-dle specifikace	kpl	1,00	2,118,82	1,893,73	225,08	2,118,82	0,00	0,00	
002		733	Rozvod potrubí				709,68	416,22	1,125,90		0,23	
35	002	733121214R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 31,8 x 2,6 mm	m	11,00	19,05	87,12	122,41	209,53	0,01	0,06	1 / 2018
36	002	733121216R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 44,5 x 2,6 mm	m	7,00	30,44	111,66	101,45	213,11	0,01	0,05	1 / 2018
37	002	733121119R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 60,3 x 2,9 mm	m	16,00	28,82	268,76	192,36	461,12	0,01	0,12	1 / 2018
38	002	733910VD	Ostatní nespecifikované montážní a potrubní tvarovky, fitinky	kpl	1,00	242,14	242,14	0,00	242,14	0,00	0,00	
002		734	Armatury				3,061,24	1,010,13	4,071,37		0,08	
39	002	734209112R00	Osazení servopohonu směš. ventilu	kus	3,00	3,70	0,35	10,74	11,10	0,00	0,00	1 / 2018
40	002	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15	kus	15,00	10,34	128,12	27,03	155,15	0,00	0,00	1 / 2018

41	002	734295331R00	Kohout kul. vypouštěcí, komplet, DN 20	kus	1,00	18,98	16,51	2,47	18,98	0,00	0,00	1/2018
42	002	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 15	kus	4,00	11,25	39,61	5,39	45,00	0,00	0,00	1/2018
43	002	734421150R00	Tlakoměr ukazovací - komplet podle specifikace, pr. 100	kus	6,00	104,80	572,40	56,40	628,80	0,00	0,02	1/2018
44	002	734411147R00	Teploměr stopkový, pevný stonek 100 mm-podle specifikace	kus	15,00	35,27	404,90	124,08	528,98	0,00	0,01	1/2018
45	002	734235121R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 15	kus	1,00	11,39	7,81	3,58	11,39	0,00	0,00	1/2018
46	002	734235122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	6,00	16,55	72,31	26,97	99,28	0,00	0,00	1/2018
47	002	734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	22,00	23,90	417,32	108,42	525,73	0,00	0,01	1/2018
48	002	734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40	kus	6,00	47,55	239,57	45,73	285,30	0,00	0,01	1/2018
49	002	734235126R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 50	kus	5,00	70,15	304,71	46,02	350,73	0,00	0,01	1/2018
50	002	734245122R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 20	kus	2,00	14,76	19,63	9,89	29,51	0,00	0,00	1/2018
51	002	734245123R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 25	kus	5,00	25,15	101,13	24,64	125,77	0,00	0,00	1/2018
52	002	734245125R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 40	kus	2,00	44,67	74,10	15,24	89,33	0,00	0,00	1/2018
53	002	734295212R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 20	kus	1,00	19,40	14,45	4,95	19,40	0,00	0,00	1/2018
54	002	734295213R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	4,00	22,59	68,69	21,68	90,38	0,00	0,00	1/2018
55	002	734295216R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	2,00	70,36	122,30	18,41	140,71	0,00	0,00	1/2018
56	002	734255111R00	Ventil pojistný, DN 15 x 2,5 bar	kus	3,00	17,99	43,23	10,75	53,98	0,00	0,00	1/2018
57	002	734255121R00	Ventil pojistný, DN 15 x 6 bar	kus	1,00	18,88	14,41	4,47	18,88	0,00	0,00	1/2018
58	002	734295132R00	Ventil termostatický vypouštěcí s teplotním čidlem vč. jímky, DN 20-dochlazení kole	kus	2,00	109,80	207,09	12,51	219,59	0,00	0,00	1/2018
59	002	734295133R00	Bezpečnostní armatura k exp. nádobě DN20	kus	1,00	59,15	51,77	7,38	59,15	0,00	0,00	1/2018
60	002	734295134R00	Bezpečnostní armatura k exp. nádobě DN40	kus	1,00	117,03	107,63	9,40	117,03	0,00	0,00	1/2018
61	002	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	1,00	3,76	0,18	3,58	3,76	0,00	0,00	1/2018
62	002	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	10,00	4,71	2,35	44,70	47,06	0,00	0,00	1/2018
63	002	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	31,00	5,29	10,95	153,12	164,06	0,00	0,00	1/2018
64	002	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	9,00	8,25	5,82	68,46	74,28	0,00	0,00	1/2018
65	002	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	kus	7,00	10,27	7,82	64,07	71,89	0,00	0,00	1/2018
66	002	734209116R00	Montáž měničů tepla - komplet DN32	kus	1,00	6,29	0,47	5,82	6,29	0,00	0,00	1/2018
67	002	734209123R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1/2	kus	3,00	4,95	0,79	14,06	14,86	0,00	0,00	1/2018
68	002	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	44,00	1,45	4,69	58,92	63,61	0,00	0,00	1/2018
69	002	734209104R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 3/4	kus	1,00	1,39	0,13	1,26	1,39	0,00	0,00	1/2018
70	002	900 RT4	Hodinové účtovací sazby (HZS)				0,00	1,008,00	1,008,00		0,00	
70	002	900 RT4	HZS-uchycení potrubí	h	42,00	24,00	0,00	1,008,00	1,008,00	0,00	0,00	1/2018
71	002	H713	Izolace tepelné				0,00	6,71	6,71		0,00	
71	002	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	64,00	0,10	0,00	6,71	6,71	0,00	0,00	1/2018
72	002	H721	Vnitřní kanalizace				0,00	0,74	0,74		0,00	
72	002	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	8,00	0,09	0,00	0,74	0,74	0,00	0,00	1/2018
73	002	H722	Vnitřní vodovod				0,00	2,58	2,58		0,00	
73	002	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	41,00	0,06	0,00	2,58	2,58	0,00	0,00	1/2018
74	002	H732	Strojovny				0,00	305,94	305,94		0,00	
74	002	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	3,156,00	0,10	0,00	305,94	305,94	0,00	0,00	1/2018
75	002	H733	Rozvod potrubí				0,00	44,85	44,85		0,00	
75	002	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	251,00	0,18	0,00	44,85	44,85	0,00	0,00	1/2018
76	002	H734	Armatury				0,00	17,51	17,51		0,00	
76	002	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	l	0,36	48,63	0,00	17,51	17,51	0,00	0,00	1/2018
77	002	732251VD	Ostatní materiál				9,138,98	0,00	9,138,98		0,00	
77	002	732251VD	Rozdělovač, sběrač DN80 - dle specifikace	kpl	2,00	946,50	1,893,00	0,00	1,893,00	0,00	0,00	
78	002	732198VD	Trojcestný směš. ventil DN 15, vč. servopohonu	kpl	1,00	412,02	412,02	0,00	412,02	0,00	0,00	
79	002	733650VD	Materiál pro uchycení a kotvení potrubí	kpl	1,00	595,74	595,74	0,00	595,74	0,00	0,00	
80	002	733900VD	Ostatní nespécifikované - těsnění, šrouby...	kpl	1,00	189,37	189,37	0,00	189,37	0,00	0,00	
81	002	713671VD	Lepidlo a ostatní nespécifikovaný mat. izolace	kpl	1,00	108,68	108,68	0,00	108,68	0,00	0,00	
82	002	732351VD	Zásobníkový ohřevac vody 200l - podle specifikace	kpl	1,00	1,404,32	1,404,32	0,00	1,404,32	0,00	0,00	
83	002	732352VD	El. topné těleso - 3 kW/400 V - podle specifikace	kpl	1,00	262,00	262,00	0,00	262,00	0,00	0,00	
84	002	732346VD	Anuloid 4m3/h, 2" - dle specifikace	kpl	1,00	352,18	352,18	0,00	352,18	0,00	0,00	
85	002	732100VD	Oběhové čerpadlo DN25 - dle specifikace	ks	5,00	432,30	2,161,50	0,00	2,161,50	0,00	0,00	
86	002	732101VD	Oběhové čerpadlo DN32 - dle specifikace	ks	2,00	437,54	875,08	0,00	875,08	0,00	0,00	
87	002	732125VD	Ultrazvukový měnič tepla, vč. příslušenství Qn=3,5 m3/h, DN32	ks	1,00	885,09	885,09	0,00	885,09	0,00	0,00	
88	004	M240VD	Větrání kotelný				509,23	209,60	718,82		0,00	
88	004	240154VD	Vzduchotechnická zařízení				509,23	209,60	718,82		0,00	
89	004	240155VD	Větrací mřížka s protidešťovou žaluzií a sítkou proti hmyzu - 150x200 mm	ks	2,00	89,66	179,32	0,00	179,31	0,00	0,00	
90	004	240300VD	Větrací mřížka pro odvod vzduchu z kotelný- 150x200 mm	ks	2,00	101,81	203,62	0,00	203,63	0,00	0,00	
91	004	240300VD	Ostatní montážní materiál pro VZT	ks	1,00	126,28	126,29	0,00	126,28	0,00	0,00	
92	004	240506VD	Osazení větracích mřížek	ks	2,00	94,32	0,00	188,64	188,64	0,00	0,00	
93	005	240999VD	Přesun hmot - větrání kotelný	kpl	1,00	20,96	0,00	20,96	20,96	0,00	0,00	
94	005	722VD	Požární zabezpečení				169,14	26,20	195,35		0,00	
94	005	722102VD	Vnitřní vodovod				169,14	26,20	195,35		0,00	
94	005	722101VD	Hasicí přístroj vodní - 9 kg, vč. osazení	ks	1,00	111,30	98,20	13,10	111,30	0,00	0,00	
94	006	722101VD	Hasicí přístroj práškový - 6 kg, vč. osazení	ks	1,00	84,05	70,95	13,10	84,05	0,00	0,00	
94	006		Odtahy spalin				3,869,90	4,125,56	7,995,45		0,00	

006	731VD	Kotelny				3,786,24	3,833,24	7,621,48		0,00
95 006	731610VD	Třísložkový kouřovod nerez, vč. tepelné izolace, pr 170 mm	m	7,00	213,79	1,496,55	0,00	1,496,54	0,00	0,00
96 006	731620VD	Frézování kominu + nerezová vložka pr 170 mm	m	22,00	205,04	1,530,59	2,980,31	4,510,91	0,00	0,00
97 006	731619VD	Montážní práce, revize, přesun hmot - odtahy spalín	kpl	1,00	744,08	0,00	744,08	744,08	0,00	0,00
98 006	731618VD	Zednické výpomoc - odtahy spalín	kpl	1,00	165,58	56,73	108,85	165,58	0,00	0,00
99 006	731631VD	Revizní T- kus, vč. komínových dvířek , pr. 170 mm	ks	2,00	171,40	342,80	0,00	342,80	0,00	0,00
100 006	731633VD	Regulátor komínového tahu - kouřovod pr. 170 mm	ks	2,00	123,14	246,28	0,00	246,28	0,00	0,00
101 006	731625VD	Ostatní nerezové komponenty pro komin	kpl	1,00	115,28	115,28	0,00	115,28	0,00	0,00
006	783	Nátěry				81,66	292,32	373,98		0,00
102 006	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	39,00	9,59	81,66	292,32	373,98	0,00	0,00 1 / 2018
007		Elektro, MaR				4,871,76	5,732,00	10,603,76		0,00
007	360VD	Elektromontáže				4,871,76	5,732,00	10,603,76		0,00
103 007	360426VD	Rozvaděč RT1-dodávka materiálu, vč. ŘS	kpl	1,00	2,716,56	2,236,56	480,00	2,716,56	0,00	0,00
104 007	360427VD	Přístroje MaR v provozu - dodávka zařízení	kpl	1,00	963,20	963,20	0,00	963,20	0,00	0,00
105 007	360428VD	Naprogramování PLC, webserver, ořívání systému	kpl	1,00	1,200,00	0,00	1,200,00	1,200,00	0,00	0,00
106 007	360429VD	SW pro aplikaci vizualizace na webserveru	kpl	1,00	792,00	0,00	792,00	792,00	0,00	0,00
107 007	360430VD	Kabeláže, vč. elektroinstalčního materiálu a kabelových tras	kpl	1,00	1,672,00	1,672,00	0,00	1,672,00	0,00	0,00
108 007	360431VD	Kompletní montáž elektro	kpl	1,00	1,200,00	0,00	1,200,00	1,200,00	0,00	0,00
109 007	360432VD	Ostatní náklady elektroinstalace - revize,zkoušky,zprovoznění, přesuny hmot	kpl	1,00	2,060,00	0,00	2,060,00	2,060,00	0,00	0,00
008		Stavební práce				3,412,08	5,658,11	9,070,19		0,00
008	911VD	Související práce				3,412,08	5,658,11	9,070,19		0,00
110 008	911101VD	Stavební práce - viz.samostatný rozpočet	kpl	1,00	6,189,19	2,808,38	3,380,81	6,189,19	0,00	0,00
111 008	911200VD	Prostupy potrubí,vč.stavební opravy prostupu	kpl	4,00	68,12	74,31	198,17	272,48	0,00	0,00
112 008	911104VD	Demontáž stávajících kotlů	ks	2,00	514,00	0,00	1,028,00	1,028,00	0,00	0,00
113 008	911105VD	Demontáž stávajících rozdělovačů a armatur, ventilátoru	kpl	1,00	398,00	0,00	398,00	398,00	0,00	0,00
114 008	911106VD	Demontáž tepelných izolací v kotelně	kpl	1,00	262,00	0,00	262,00	262,00	0,00	0,00
115 008	911107VD	Demontáž záchodové misky, zaslepení rozvodů, oprava vpustí	kpl	1,00	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00	0,00
116 008	911700VD	Revizní dveře zásobníku paliva s průhledem pro kontrolu množství	kpl	1,00	590,00	468,29	121,71	590,00	0,00	0,00
117 008	911830VD	Zednické výpomoc-oprava podlahové vpustí v kotelně	kpl	1,00	205,52	61,10	144,42	205,52	0,00	0,00
009		Ostatní náklady				0,00	4,150,00	4,150,00		0,00
009	911VD	Související práce				0,00	4,150,00	4,150,00		0,00
118 009	911251VD	Technické zajištění zakázky - inženýring při realizaci, uvedení do provozu,předání a kolaudaci	kpl	1,00	3,400,00	0,00	3,400,00	3,400,00	0,00	0,00
119 009	911601VD	Místní provozní řád zdroje tepla	kpl	1,00	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00	0,00
						Celkem:		127,711,13		

Poznámka

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonštrukcia kotolne na biomasu v MŠ obce Bobrov	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	Zdroj tepla - stavebné úpravy	Projektant: 0	IČ/DIČ:
Lokalita:	MŠ Bobrov, parc. č. 396/3, k.ú. Bobrov	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:	Konec výstavby:	Položek: 44	
JKSO:	Zpracoval:	Datum:	

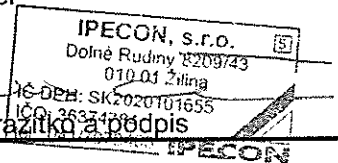
Rozpočtové náklady v €

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	2,245,14	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	2,223,09	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	563,24	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	562,00				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		595,73						
ZRN celkem		6,189,19	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		0,00
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 20%	6,189,19	DPH 20%	1,237,84
		Celkem bez DPH	6,189,19
		Celkem včetně DPH	7,427,03

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:



Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonštrukcia kotolne na biomasu v MŠ obce Bobrov	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	Zdroj tepla - stavebné úpravy	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	MŠ Bobrov, parc. č. 396/3, k.ú. Bobrov	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (€)	Náklady (€)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
		13	Hloubené vykopávky				0,00	136,66	136,66		0,00	
1		132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3, ručně-patky	m3	1,20	113,88	0,00	136,66	136,66	0,00	0,00	RTS I / 2018
		16	Přemístění výkopku				0,00	62,34	62,34		0,00	
2		162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m-odvoz na skládku	m3	1,20	9,61	0,00	11,53	11,53	0,00	0,00	RTS I / 2018
3		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	1,20	8,44	0,00	10,13	10,13	0,00	0,00	RTS I / 2018
4		167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3-pro odvoz	m3	1,20	12,94	0,00	15,52	15,52	0,00	0,00	RTS I / 2018
5		161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1,20	9,99	0,00	11,98	11,98	0,00	0,00	RTS I / 2018
6		162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m - ručně pro odvoz	m3	1,20	2,34	0,00	2,80	2,80	0,00	0,00	RTS I / 2018
7		167101103R00	Složení výkopku z hor.1-4 na skládce zeminy	m3	1,20	8,64	0,00	10,37	10,37	0,00	0,00	RTS I / 2018
		27	Základy				381,97	98,38	480,34		3,24	
8		274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25 - patky	m3	1,20	143,96	155,14	17,61	172,75	2,53	3,03	RTS I / 2018
9		273351215RT1	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	2,40	31,36	50,20	25,06	75,27	0,04	0,09	RTS I / 2018
10		273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	2,40	6,28	0,00	15,07	15,07	0,00	0,00	RTS I / 2018
11		273361921RT6	Výztuž základových patek hřeb. ocel	t	0,12	1,889,24	176,63	40,64	217,26	1,05	0,12	RTS I / 2018
		31	Zdi podpěrné a volné				60,01	15,51	75,52		0,67	
12		311311912R00	Beton nadzákladových zdí prostý C 20/25-dobetonování drážky odpad	m3	0,22	157,68	29,28	5,41	34,69	2,53	0,56	RTS I / 2018
13		311271803R00	Zdivo z tvárnice pórobet.PORFIX P2-440 hladk.tl.375	m2	0,46	88,77	30,74	10,09	40,83	0,26	0,12	RTS I / 2018
		34	Stěny a příčky				173,60	44,50	218,10		0,42	
14		347248311R00	Přízdívka cihly Klinker plné 120/250/65 tl.120 mm	m2	1,89	115,40	173,60	44,50	218,10	0,22	0,42	RTS I / 2018
		61	Úprava povrchů vnitřní				185,01	566,38	751,39		0,83	
15		612475121RT2	Omitka vnitřních stěn Hasit vápenocem, dvouvrstvá	m2	22,76	14,40	101,55	226,09	327,64	0,02	0,46	RTS I / 2018
16		612401911R00	Příplatek za zahrazení povrchu-napojení na stáv.omítky	m2	4,15	2,98	0,00	12,36	12,36	0,00	0,00	RTS I / 2018
17		612421431RT2	Oprava vápen.omítek stěn rozsah 30%	m2	22,76	18,07	83,46	327,92	411,38	0,02	0,37	RTS I / 2018
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				651,37	608,94	1,260,32		12,31	
18		631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25-oprava podlahy	m2	4,80	192,43	618,63	305,02	923,65	2,53	12,12	RTS I / 2018
19		631319161R00	Příplatek za konečnou úpravu povrchu	m2	4,80	70,14	32,74	303,92	336,66	0,04	0,19	RTS I / 2018
		721	Vnitřní kanalizace				231,40	58,56	289,96		0,01	
20		721176125R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi D 110 x 2,7 mm	m	2,50	32,47	32,78	48,39	81,18	0,00	0,00	RTS I / 2018
21		721211502R00	Vpust podlahová Geberit Varino D 110 mm	kus	1,00	208,78	198,62	10,16	208,78	0,01	0,01	RTS I / 2018
		762	Konstrukce tesařské				154,97	51,75	206,72		0,21	
22		762112110RT2	Montáž konstrukce stěn z žeziva hraněn. do 120 cm2-šikmá podlaha	kpl	1,00	10,42	4,62	5,80	10,42	0,01	0,01	RTS I / 2018
23		762131124RT3	Dodávka a montáž bednění podlahy, plastový laminát na sraz	m2	13,44	12,21	118,08	45,96	164,04	0,01	0,20	RTS I / 2018
24		762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky-podlaha zásobníku	m3	2,87	11,24	32,27	0,00	32,26	0,00	0,01	RTS I / 2018
		783	Nátěry				98,02	179,27	277,29		0,01	
25		783851223R00	Nátěr epoxidový betonových podlah Ekopox 640	m2	23,80	11,65	98,02	179,27	277,29	0,00	0,01	RTS I / 2018
		784	Malby				78,86	272,41	351,27		0,05	
26		784442003RT2	Malba disperzní interiérová HET, výška do 8 m (stěny + strop)	m2	75,86	4,63	78,86	272,41	351,27	0,00	0,05	RTS I / 2018
		952	Ostatní stavební práce				738,17	169,36	907,54		0,00	
27		952950VD	Požární ucpávka-prostupy potrubí do kotelny (2 ks)	kpl	1,00	907,54	738,17	169,36	907,54	0,00	0,00	
		96	Bourání konstrukcí				8,37	88,31	96,68		0,09	
28		968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	2,00	1,43	0,00	2,86	2,86	0,00	0,00	RTS I / 2018
29		960321271R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu-drážka	m3	0,03	787,23	0,00	23,62	23,62	2,85	0,09	RTS I / 2018
30		968083001R00	Vybourání plastových oken do 1 m2	m2	0,30	12,76	0,91	2,91	3,83	0,01	0,00	RTS I / 2018

31	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 100 mm	m2	8,06	8,23	7,46	58,91	66,37	0,00	0,01	RTS I / 2018
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				46,62	432,72	479,34		0,92	
32	970251250R00	Rozřezání železobetonu pro kanalizaci	m	2,20	85,21	41,07	146,38	187,45	0,00	0,00	RTS I / 2018
33	971052451R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,25 m2, tl. 45cm	kus	3,00	93,91	5,55	276,17	281,72	0,28	0,84	RTS I / 2018
34	978027112R00	Odstranění cementových omítek ostatních ploch	m3	0,81	12,56	0,00	10,17	10,17	0,09	0,07	RTS I / 2018
	H01	Budovy občanské výstavby				0,00	283,54	283,54		0,00	
35	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	17,72	16,00	0,00	283,54	283,54	0,00	0,00	RTS I / 2018
	H762	Konstrukce tesařské				0,00	121,69	121,69		0,00	
36	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	311,00	0,39	0,00	121,69	121,69	0,00	0,00	RTS I / 2018
	H766	Konstrukce truhlářské				0,00	5,21	5,21		0,00	
37	998766201R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	85,00	0,06	0,00	5,21	5,21	0,00	0,00	RTS I / 2018
	H767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				0,00	76,73	76,73		0,00	
38	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	734,00	0,10	0,00	76,73	76,73	0,00	0,00	RTS I / 2018
	S	Přesuny sutí				0,00	108,56	108,56		0,00	
39	979011221R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot	t	1,02	32,94	0,00	33,60	33,60	0,00	0,00	RTS I / 2018
40	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	1,02	26,31	0,00	26,84	26,84	0,00	0,00	RTS I / 2018
41	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhuštění	t	1,02	0,57	0,00	0,58	0,58	0,00	0,00	RTS I / 2018
42	979990101R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	1,02	17,52	0,00	17,87	17,87	0,00	0,00	RTS I / 2018
43	979082318R00	Vodorovná doprava sutí a hmot po suchu do 6000 m	t	1,02	7,80	0,00	7,95	7,95	0,00	0,00	RTS I / 2018
44	979082319R00	Příplatek k vodor.dopravě po suchu, dalších 1000 m-celkem 4 km	t	4,08	5,33	0,00	21,73	21,73	0,00	0,00	RTS I / 2018
Celkem:							6,189,19				

Poznámka:

Položkový rozpočet MaR
Rekonstrukce kotolne na biomasu v MŠ obce Bobrov
Zdroj tepla část elektroinstalace-MaR

Označení	Popis	Tyč	Dodavatel	Počet ks, m	Jednotková cena EURO	Celkem EURO
DODÁVKA						
Rozvaděč DT1						
Nástěnný ocel plechový rozvaděč WS.800x1000x300, krytí IP68	dle vlastního výběru	montážní firma	1	250,00 €	250,00 €	
Hlavní / nouzový vypínač 25A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	33,20 €	33,20 €	
Proudový chránič 2 pól 25A / 0,03 A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	35,60 €	71,20 €	
Proudový chránič 4 pól 25A / 0,03 A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	37,80 €	75,60 €	
Jistič 1-fázový 2A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2	7,20 €	14,40 €	
Jistič 1-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	4,00 €	4,00 €	
Jistič 1-fázový 16A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	7	3,20 €	22,40 €	
Pojistková svorka vyklápecí 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	3	2,00 €	6,00 €	
Pojistková svorka vyklápecí 230 V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	2	2,60 €	5,20 €	
Omezovač proudů 3P, 40kA, 280V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	82,80 €	82,80 €	
Poruchová signalizace	dle vlastního výběru	montážní firma	1	790,00 €	790,00 €	
Transformátor s pouzdem, 240V AC/24V AC (součástí poruchové signalizace)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Univerzální SMS 232 GSM modul na DIN lištu, s anténou a propojovacími kabelem	dle vlastního výběru	montážní firma	1	185,00 €	185,00 €	
Ext. anténa, 1.3 m, 2.4 GHz	dle vlastního výběru	montážní firma	1	20,30 €	20,30 €	
Relé +patice FINDER, cívka 230V AC, 2 pól kont 8A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	10,00 €	10,00 €	
Stýkač na din lištu cívka 230V AC/3xkont 25A, 1xNO, 1xNC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	34,00 €	34,00 €	
Stýkač na din lištu cívka 230V AC, 1S+1P, kont 25A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	22,00 €	22,00 €	
Zásuvka soklová na lištu DIN SN216	dle vlastního výběru	montážní firma	1	7,20 €	7,20 €	
Switch 5ti pórový na DIN lištu 5x10/100	dle vlastního výběru	montážní firma	1	11,20 €	11,20 €	
Spínač hodinový mechanický na DIN lištu na 230V AC, kont 1x16A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	11,20 €	11,20 €	
Ochrana předpětová 230V, 10A s VF filtrem (MaR) na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	1	68,00 €	68,00 €	
Přepínač 2-pólový plastový černý, bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	2	6,00 €	12,00 €	
Tlačítko černé	dle vlastního výběru	montážní firma	1	4,80 €	4,80 €	
Hlavice rudá hnědá ZB5-AS844 + 1x NC kontakt	dle vlastního výběru	montážní firma	1	12,80 €	12,80 €	
Signalika s LED červená, 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	2	8,00 €	16,00 €	
Svorka žluto-zelená do 16mm	dle vlastního výběru	montážní firma	3	2,20 €	6,60 €	
Svorka bezšroubová šedá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	3	1,28 €	3,84 €	
Svorka bezšroubová modrá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1,40 €	1,40 €	
Svorka bezšroubová zelenožlutá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	2	2,55 €	5,10 €	
Svorka bezšroubová modrá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	50	1,20 €	60,00 €	
Svorka bezšroubová zelenožlutá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	15	1,40 €	21,00 €	
Kabelové svazky M20x1,5 s matricí	dle vlastního výběru	montážní firma	15	2,60 €	39,00 €	
Ostatní materiál (korálky, DIN lišty, zakonč. svork., ranžír, drát, ...)	dle vlastního výběru	montážní firma	42	0,80 €	33,60 €	
Celkem rozvaděč DT1			1	260,00 €	260,00 €	2.222,56 EUR
Sílový rozvaděč ER2-Z						
Jistič 3-fázový 25A, char. B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	14,00 €	14,00 €	14,00 EUR
Celkem sílový rozvaděč ER2-Z						
Přístroje v provozu						
Zářivkové svítidlo na 230V AC, pro 2x LED trubice T8, 2x36W, G13, IP65	dle vlastního výběru	montážní firma	4	26,80 €	107,20 €	
Nouzové svítidlo LED, 1W, 230VAC, IP20, 3 hod nouzový režim	dle vlastního výběru	montážní firma	1	28,80 €	28,80 €	
LED trubice T8, 1200mm, 1x22W, 2300lm	dle vlastního výběru	montážní firma	8	24,00 €	192,00 €	
Zásuvka - bílá barva, 230V, 16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	3	4,00 €	12,00 €	
Zásuvka na 400V, 5ti kolíková, 16A, IP44, nástěnná	dle vlastního výběru	montážní firma	1	4,80 €	4,80 €	
Dvoj-zásuvka - bílá barva, 230V, 16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	5,40 €	5,40 €	
Vypínač typ 6.1 - bílá barva, 230V, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	3,60 €	3,60 €	
Houkačka s optickou signalizací, 240 V AC, rudá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	46,00 €	46,00 €	
Hříbové tlačítko s ochr. PVC skříňkou pro E-stop	dle vlastního výběru	montážní firma	1	22,40 €	22,40 €	
detektor úniku plynu CO	dle vlastního výběru	montážní firma	1	134,00 €	134,00 €	
Snímač zaplavení, napájení 24V AC (součástí poruchové signalizace)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Čidlo tlaku pro kapaliny, závit G1/4", 0-10bar, 0-10V (součástí poruchové)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Prostorový snímač teploty, NTC 1000 ohm, -50 až 70°C (součástí poruchové)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Čidlo teploty přiložené, NTC 10000, -30 až 130°C (součástí poruchové signalizace)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Čidlo teploty jímkové, PT1000, s kabelem (součástí kotle)	dle vlastního výběru	montážní firma	4	0,00 €	0,00 €	
Čidlo teploty jímkové, PT1000, s kabelem	dle vlastního výběru	montážní firma	4	31,20 €	124,80 €	
Čidlo teploty jímkové, PT1000, s kabelem + jímka do zás. TV	dle vlastního výběru	montážní firma	1	49,20 €	49,20 €	
Čidlo teploty venkovní	dle vlastního výběru	montážní firma	1	32,00 €	32,00 €	
Servopohon AC 230V, 300N, 5,5mm, 3-bodový, 150s, s připojovací svorkovnicí	dodávka technologie	montážní firma	3	0,00 €	0,00 €	
Příložený termostat, 17-90°C, nast.kolečkem	dle vlastního výběru	montážní firma	1	16,00 €	16,00 €	
Prostorový snímač teploty bez displeje, s korekcí	dle vlastního výběru	montážní firma	3	60,00 €	180,00 €	
Interní sběrnice (HZS 532)	dodávka technologie	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Interní sběrnice (HZS 534)	dodávka technologie	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Deska (HZS 543) od ext.modulu	dodávka technologie	montážní firma	1	0,00 €	0,00 €	
Kaskádový modul do kotle	dodávka technologie	montážní firma	3	0,00 €	0,00 €	
Krabice sdružovací-venkovní provedení IP68 (100x100x80)	dodávka technologie	montážní firma	2	0,00 €	0,00 €	
Celkem přístroje v provozu			2	2,00 €	4,00 €	963,20 EUR
Kabely, kabelové trasy						
Kabel (podle m)	CYA 6	KABLO	20	0,60 €	12,00 €	
Kabel (podle m)	CYA10	KABLO	30	1,00 €	30,00 €	
Kabel (podle m)	UTP 2x2x0,34 2x2x0,34	KABLO	60	0,60 €	36,00 €	
Kabel (podle m)	J-Y(S)UY La 2x2x0,8 mm²	LAPP	20	1,60 €	32,00 €	
Kabel (podle m)	CXKE-R-J 5x6 mm²	LAPP	30	4,40 €	132,00 €	
Kabel (podle m)	CHKE-V-O 3x1,5 mm²	LAPP	2	1,40 €	2,80 €	
Kabel (podle m)	CHKE-V-J 3x1,5 mm²	LAPP	25	1,40 €	35,00 €	
Kabel (podle m)	SIHF-J 3x1,5 mm²	LAPP	80	1,60 €	128,00 €	
Kabel (podle m)	SIHF-J 7x1,5 mm²	LAPP	20	3,20 €	64,00 €	
Kabel (podle m)	SIHF-J 4x1 mm²	LAPP	270	2,00 €	540,00 €	
Kabel (podle m)	CXKE-R-J 5x2,5 mm²	LAPP	2	1,60 €	3,20 €	
Kabel (podle m)	CXKE-R-J 3x2,5 mm²	LAPP	35	1,16 €	40,60 €	
Malenání kabelových tras		montážní firma	1	604,00 €	604,00 €	
Celkem kabely, kabelové trasy						1.672,00 EUR
PRÁCE						
Montáž - elektroinstalace kotolny a tras v objektu MŠ			1	1.200,00 €	1.200,00 €	
Montáž - zapojení desky kotlů			1	440,00 €	440,00 €	
Kompletace, vyzbrojení rozvaděčů			1	480,00 €	480,00 €	
Nastavení kotlů a uvedení do provozu			1	760,00 €	760,00 €	
Software pro aplikaci vizualizace na webserveru			1	792,00 €	792,00 €	
Celkem práce						3.472,00 EUR
Ostatní náklady						
Oživení, účast při ložné zkoušce, zaškolení obsluhy			1	680,00 €	680,00 €	
Projektová dokumentace realizační a skutečného provedení			1	380,00 €	380,00 €	
Technické zajištění, přesuny, ostatní vedlejší náklady			1	800,00 €	800,00 €	
Výchozí revize elektro			1	200,00 €	200,00 €	
Celkem ostatní náklady						2.060,00 EUR
Celkem						10.603,76 EUR

IPECON s.r.o.
Dolné Rudiny 8209/43
010 01 Žilina
IČ DPH: SK2020101655
IČO: 36374784
tel.: 041/7073109