

Název akce: **Rekonstrukce plynové kotelny Křenová 55**

Číslo zakázky: **2017\_3063**

Název projektu: **SO03 - MaR A SILNOPROUD**

<i>Investor</i>	<b>Městská část Brno-střed, Dominikánská 2, Brno</b>
<i>Místo zakázky</i>	<b>Křenová 55, Brno</b>
<i>Stupeň projektu</i>	<b>Dokumentace provedení stavby</b>
<i>HIP</i>	<b>Ing. Iveta Slovenčíková</b>
<i>Projektant</i>	<b>Ing. Pavel Žilka</b>

## 102 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název: **Rekonstrukce plynové kotelny Křenová 55**Objekt: **102 – Technická specifikace**Číslo zakázky: **2017 3063**

	Název	Mj	Počet
1	<b>Dodávky OPS</b>		
2	<i>PLECHOVÝ ROZVÁDEČ NÁSTĚNNÝ WS</i>		
3	WS, 1000x800x300 včetně výbavy	ks	1,00
4	5070 Přístrojová deska	ks	1,00
5	5072 Kryt jističů	ks	1,00
6	5073 Kryt pojistek	ks	1,00
7	5074 Lišta DIN 230 mm	ks	2,00
8	<b>HLAVNÍ ROZVÁDEČ OBJEKTU</b>		
9	Úprava rozvaděče - zřízení vývodu pro rozvaděč kotelny DT1	kpt	1,00
10			
11	Polní regulátor DDC - 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., GSM modul, webserver	ks	1,00
12	Modul 8 reléových výstupů a 8 univerzálních vstupů ovládaný RS485,	ks	1,00
13	<i>Komunikace</i>		
14	SMS modul pro zasílání poruchových stavů	ks	1,00
15			
16	<i>Kotlová regulace součást dodávky technologie kotlů</i>		
17	Rozšiřující modul pro řízení kotlů		
18	Modul směšovače a řadiče kaskády KM součást kotle	ks	3,00
19	<b>PTC SNÍMAČ TEPLOTY</b>		
20	Ponorná jímka, nerez, 50mm	ks	4,00
21	Ponorná jímka, nerez, 200mm	ks	2,00
22	Snímač teploty, baňka, -50/100°C	ks	4,00
23	<i>Snímač teploty s PTC prvkem, Venkovní, krytí IP 54, materiál polykarbonát, typ:</i>		
24	Rozsah -40 až +60 °C	ks	1,00
25	<b>UZA Zabezpečovací zařízení</b>		
26	<i>Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí</i>		
27	Rozsah 40/120°C stonkový+jímka	ks	2,00
28	<i>Prostorový termostat s pevnou diferencí</i>		
29	A19BAC-9001 0/43 °C , vinutý	ks	1,00
30	<b>Regulační ventily</b>		
31	<i>Elektrický pohon VA-77xx</i>		
32	VA-7706-8001 Proporcionální regulace 0-10 V / 0(4) - 20 mA, 24 Vstř.	ks	2,00
33	<i>Regulační ventil, Příruba, třicestný, PDTC, PN6, typ:</i>		
34	VG98C1S1K Regulační ventil, Příruba, třicestný, PDTC, PN 6, DN 25, kv 10	ks	2,00
	VG98B1S1K Regulační ventil, Příruba, třicestný, PDTC, PN 6, DN 20, kv 6,3	ks	1,00
35	<b>Koncentrace plynu</b>		
36	Detektor		

Název: **Rekonstrukce plynové kotelny Křenová 55**Objekt: **102 – Technická specifikace**Číslo zakázky: **2017 3063**

37	DETEKTOR ÚNIKU PLYNU DHP4	ks	1,00
38	<i>Bezpečností armatura plynu</i>		
39	Membránový bezpečnostní uzávěr, dodávka rozvodu plynu		
40	BAP DN 50 ST B PN16 Double R, 230V 50Hz , při výpadku proudu zavřeno - dodávka přípojky plynu	ks	1,00
41			
42	<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC</b>		
43	Generace bodu regulátoru ŘS	I/O bod	31,00
44	TEST 1:1 oživení ŘS	I/O bod	31,00
45	POT-1-1 Protokol o topné zkoušce	ks	1,00
46	Nastavení a zprovoznění GSM modulu	hod	4,00
47	Komplexní zkoušky systému MaR - zaregulování systému	hod	8,00
48	<b>Ostatní</b>		
49	NV-TS Návarek pro snímač teplo	ks	8,00
50	Hladinový spínač LRNV	ks	1,00
51	<b>Dodávky - celkem</b>		
52			
53	<b>Elektromontáže</b>		
54	<i>KABEL STÍNĚNÝ</i>		
55	JYTY 2x1 mm, pevně	m	172,00
56	JYTY 4x1 mm, pevně	m	64,00
57	JYTY 7x1 mm, pevně	m	12,00
58	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>		
59	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>		
60	CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	72,00
61	CYKY 3x2.5 mm2, pevně	m	24,00
62	CYKY 3x4 mm2, pevně	m	30,00
63	<i>VODIC JEDNOZILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
64	CY 6 mm2, pevný	m	30,00
65	LV 40X20 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	25,00
66	1523 TRUBKA TUHÁ (3m), pevně	m	15,00
67	<i>LIŠTA HRANATÁ - 40X40 + KRYTY</i>		
68	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	25,00
69	<i>KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ</i>		
70	<i>DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ</i>		
71	<i>PŘEPÁŽEK)</i>		
72	62 / 50 S víkem	m	15,00
73	<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ</i>		
75	Nosník žlabu šíře 62mm	ks	12,00

Název: **Rekonstrukce plynové kotelny Křenová 55**Objekt: **102 – Technická specifikace**Číslo zakázky: **2017 3063**

76	<i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i>		
77	5518-2929 S Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Praktik; b. šedá	ks	3,00
78	<i>KRABICOVÁ ROZV.Z LIS.ISOLANTU</i>		
79	6455-11 do 4 mm <sup>2</sup>	ks	3,00
80	1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	25,00
81	0220 SPOJKA PRO TRUBKU 1520 320N	ks	41,00
82	5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520	ks	40,00
83	LHD 40X20 LIŠTA HRANATÁ	m	15,00
84	<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>		
85	Do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	55,00
86	Do 4 mm <sup>3</sup>	ks	2,00
87	<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>		
88	Návod k obsluze a zaškolení obsluhy (programátor)	hod	4,00
89	Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00
90	Výrobní dokumentace rozvaděče	kpt	1,00
91	Dokumentace skutečného stavu	kpt	1,00
92	Předání a převzetí stavby	kmp	1,00
93	Doprava materiálu a osob v průběhu zakázky	km	200,00
94	Kompletační činnost	kmp	1,00
95	Komplexní vyzkoušení	hod	5,00
96	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
97	<i>DLE CSN 331500</i>		
98	Revizní technik	ks	1,00
99	Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00
100	Podružný materiál		
101	<b>Elektromontáže celkem</b>		