

# Rekonstrukce technologie plynové kotelny ZvaPŠ Bártlova 85, Praha 20 - Horní Počernice

## Výkaz výměr - rozpočet

Dodávka a typ materiálu

### A. Ústřední vytápění

#### 1. Strojní část

	jedn.	počet	dodávka	montáž	celkem
<input type="checkbox"/> Kotel nástěnný kondenzační Buderus GB 162-45 (číslo nabídky 20044332 z 13.2.2013)	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Modul EM 10 pro připojení nadřazené regulace	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Expanzní nádoba Reflex 140 l. vč. přípoj.šroubení 1"	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos ALPHA2 25-40, 230V, 22W vč. 2 ks šroubení	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos ALPHA2 25-60, 230V, 45W vč. 2 ks šroubení	kpl.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Třícestný směšovací ventil ESBE, typ VRH 131 20-2.5, G3/4", kv 2.5 vč. 3 ks šroubení s el. pohonem (dod. MaR)	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Třícestný směšovací ventil ESBE, typ VRH 131 25-6.3, G1", kv 6.3 vč. 3 ks šroubení s el. pohonem (dod. MaR)	kpl.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek					
DN15	m	1	0.00	0.00	0.00
DN20	m	5	0.00	0.00	0.00
DN25	m	8	0.00	0.00	0.00
DN32	m	42	0.00	0.00	0.00
DN40	m	1	0.00	0.00	0.00
DN50	m	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová bezešvá dle ČSN 42 5715, mat. 11 353. 0					
ø 76/3	m	3	0.00	0.00	0.00
ø 133/4	m	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dno hluboce klenuté, mat 11 353. 0					
ø 76/3	ks	2	0.00	0.00	0.00
ø 133/4	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Redukce na potrubí					
20/32	ks	4	0.00	0.00	0.00
32/50	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Ventil regulační závitový STAD					
DN15	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN20	ks	6	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Automatický od vzdušňovací ventil R88/1 DN10	ks	9	0.00	0.00	0.00

□ Kulový kohout GIACOMINI R 250/D					
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	6	0.00	0.00	0.00
□ Kulový kohout GIACOMINI R 250DS s vypouštěním					
DN15	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN20	ks	3	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	10	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	4	0.00	0.00	0.00
□ Filtr závitový EMS, PN16					
DN25	ks	3	0.00	0.00	0.00
□ Zpětný ventil EURA, PN10					
DN25	ks	3	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	2	0.00	0.00	0.00
□ Šroubení přímé vodovodní s vnitřními závit					
DN50	ks	4	0.00	0.00	0.00
□ Ocelové deskové těleso KORADO KLASIK vč. přípeňovacích prvků					
typ 33-900/400	ks	1	0.00	0.00	0.00
typ 21-500/500	ks	1	0.00	0.00	0.00
□ Ocelové deskové těleso KORADO KLASIK - R vč. přípeňovacích prvků					
typ 33 R-550/700	ks	1	0.00	0.00	0.00
typ 33 R-550/800	ks	1	0.00	0.00	0.00
□ Litinové článkové těleso KALOR 900/160					
komplet těleso 3 články	ks	1	0.00	0.00	0.00
□ Radiátorový odvzdušňovací ventil DN8 s ručním ovládáním	ks	1	0.00	0.00	0.00
□ Radiátorový ventil Heimeier, typ V-exakt přímý DN10 vč. termostatické hlavice	ks	5	0.00	0.00	0.00
□ Radiátorové regulovatelné šroubení Heimeier, přímé DN10	ks	5	0.00	0.00	0.00
□ Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 400 kPa vč. kohoutu a smyčky	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
□ Teploměr kruhový 0 – 120° C ø 63 mm do jímky	ks	13	0.00	0.00	0.00
□ Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15	ks	32	0.00	0.00	0.00
□ Manometrická smyčka a kohout pro manostat (MaR)	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
□ Profilový materiál (pomocné konstrukce pro potrubí, závěsy)	kg	15	0.00	0.00	0.00
□ Hadice napouštěcí DN 15	m	5	0.00	0.00	0.00
□ Demontáž stávajícího potrubí					
do DN 50	m	38		0.00	0.00
nad DN50	m	6		0.00	0.00
□ Demontáž stávajícího zařízení vč. odvozu do šrotu				0.00	
kotle	ks	2		0.00	0.00
tlačové nádoby do 3000 l (ohřivače vody, expanze, vzdušníky atp.)	ks	1		0.00	0.00
rozdělovač a sběrač	ks	2		0.00	0.00
armatury závitové	ks	76		0.00	0.00
ocelové konstrukce	kg	25		0.00	0.00
otopná tělesa	ks	5		0.00	0.00
<b>1.Strojní část celkem</b>					<b>0.00</b>

## 2. Izolace tepelné

Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrř AL vř. lepící pásky

ø 22 tl. 20 mm	m	1	0.00	0.00	0.00
ø 28 tl. 20 mm	m	6	0.00	0.00	0.00
ø 35 tl. 30 mm	m	7	0.00	0.00	0.00
ø 42 tl. 30 mm	m	44	0.00	0.00	0.00
ø 48 tl. 30 mm	m	1	0.00	0.00	0.00
ø 60 tl. 30 mm	m	6	0.00	0.00	0.00
ø 76 tl. 30 mm	m	3	0.00	0.00	0.00
ø 133 tl. 30 mm	m	1	0.00	0.00	0.00

### 2. Izolace celkem

**0.00**

## 3. Nátěry

Nátěry potrubí syntetické základní s 2x emailováním

do DN50

m 4 0.00 0.00 0.00

Nátěry stávajícího potrubí v kotelně pod izolaci syntetické základní

do DN 50 pod izolaci

m 6 0.00 0.00 0.00

Nátěry potrubí v kotelně pod izolaci syntetické základní

do DN 50 pod izolaci

m 62 0.00 0.00 0.00

nad DN50

m 4 0.00 0.00 0.00

### 3. Nátěry celkem

**0.00**

## 4. Komíny a kouřovody, větrání

Kaskádový systém odkouření pro 2x Buderus GB 162-45, obj. č. 8-709-002-4

přívod vzduchu z místnosti - viz příloha Buderus

kpl. 1 0.00 0.00 0.00

Stavební sada šachta pro kaskádu odvodu spalín GB 162

ø 160 mm, obj. č. 8-709-008-4

kpl. 1 0.00 0.00 0.00

Prodluřovací kus odkouření ø 160, délka 2 m, obj. č. 8-709-039-7

ks 7 0.00 0.00 0.00

Prodluřovací kus odkouření ø 160, délka 1 m, obj. č. 8-709-039-6

ks 2 0.00 0.00 0.00

Prodluřovací kus odkouření ø 160, délka 0.5 m, obj. č. 8-709-039-5

ks 2 0.00 0.00 0.00

Revizní trubka ø 160, obj. č. 8-709-068-4

ks 1 0.00 0.00 0.00

Koleno 15°, ø 160, obj. č. 8-709-031-5

ks 1 0.00 0.00 0.00

Plastová hadice DN 15

m 4 0.00 0.00 0.00

### 4. Komíny a kouřovody, větrání celkem

**0.00**

**B. Zdravotní technika**

<input type="checkbox"/> Kohout kulový s vypouštěním GIACOMINI R250 DS					
DN20	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětný ventil EURA					
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Podlahová vpusť plastová s bočním vývodem DN50	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Potrubí odpadní z novodurových trub vč. tvarovek					
HT 40	m	7	0.00	0.00	0.00
HT 50	m	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, pozinkovaná					
3/4"	m	4	0.00	0.00	0.00
1"	m	2	0.00	0.00	0.00
2"	m	12	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závit					
DN20	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Izolace tepelné TUBOLIT DG tl. 9 mm vč. lepidla, lepicí pásky a sponek					
22/9 HS	m	7	0.00	0.00	0.00
35/9 HS	m	5	0.00	0.00	0.00
60/9 HS	m	14	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pročištění stávající kanalizace	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž (přeložka) stávajícího potrubí SV v chodbě před kotelnou					
potrubí do DN50 vč. osazených armatur	m	18		0.00	0.00
<b>B. Zdravotní technika celkem</b>					<b>0.00</b>

### C. Rozvod plynu

<input type="checkbox"/> Příprava pro osazení plynoměru dle požadavku dodavatele plynu - předpoklad G10	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek					
DN15	m	1	0.00	0.00	0.00
DN25	m	1	0.00	0.00	0.00
DN32	m	5	0.00	0.00	0.00
DN40	m	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kolena jednoznačná 90° s vnitřními závitů černá					
DN32	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vsuvky jednoznačné s vnějšími závitů černé					
DN32	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 750/D					
DN15	ks	3	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohout vzorkovací GPL15	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100 (2,5%), typ 03388, rsh. 0-6 kPa					
dle ČSN 25 7210, vč. trojcestného tlakoměrného kohoutu M 20x1,5,					
typ K 70-181-716 a kondenzační smyčky	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Šroubení s vnitřním závitěm (černé) 3/4"	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pomocný montážní materiál	kg	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátěry potrubí syntetické základní s dvojnásobným emailováním					
do DN 50 barva žlutá č.6200	m	26	0.00	0.00	0.00
<b>C. rozvod plynu celkem</b>					<b>0.00</b>

### D. Stavební část – výkaz výměr

<input type="checkbox"/> Sejmutí izolací z potrubí k demontáži vč. odvozu a ekologické likvidace	m3	0.5		0.00	0.00
<b>Stěny</b>					
<input type="checkbox"/> Bourání otvorů pro odkouření a pro potrubí	m3	0.3		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětná zazdívka po montáži odkouření	m3	0.3		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zazdívka zaústění původních kouřovodů	m3	0.2		0.00	0.00
<b>Podlahy:</b>					
<input type="checkbox"/> Ubourání stávající základů pod kotle	m3	0.4		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vybourání stávající dlažby	m2	12		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vybourání podlahové vpusti a úprava připojení v nové úrovni podlahy	ks	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání rýhy pro kanalizaci	m3	0.11		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Osazení podlahové vpusti do betonové mazaniny	kpl.	2		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Osazení odpadního potrubí do betonové mazaniny	m	1.5		0.00	0.00

**Úpravy povrchů:**

<input type="checkbox"/> vyčištění povrchů stěn v kotelně	m2	15		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> vyčištění povrchů stěn větracího kanálu	m2	4		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> oprava štukové vnitřní omítky	m2	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> malba stěn a stropu bílá v kotelně	m2	25	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> malba stěn bílá předsíni před kotelnou	m2	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátěry konstrukcí základní antikorozi s 2x emailováním	m2	9	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Betonový potěr na vyrovnání podlahy před pokládkou dlažby	m2	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pokládka protiskluzové dlažby na podlaze	m2	15	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Oprava obkladu stěny kotelny - bílý - standard	m2	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Repase dveří vč. kování a vložky FAB	kpl.	2	0.00	0.00	0.00

**Výrobky, ocelové konstrukce:**

<input type="checkbox"/> Protidešťová žaluzie se sítinou proti hmyzu 300x300 mm - M1	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> tabulky na dveře dle technické zprávy	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> štítky do kotelny dle technické zprávy	ks	12	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> odnímatelná deska pro zakrytí přívodu vzduchu do kotelny z větrací šachty	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> poklop na zakrytí otvoru do větrací šachty u úrovni dvora a vodotěsným utěsněním spár	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> sejmutí a zpětná montáž ochranných krytů otopných těles	ks	3		0.00	0.00

**D. Stavební část celkem****0.00****E. Ostatní náklady**

<input type="checkbox"/> ostatní demontáže nespécifikované v položkách	hod	10		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> ostatní montáže nespécifikovatelné v položkách	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> úpravy elektroinstalace a MaR - viz samostatná část	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> likvidace odpadu	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> přesun hmot	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> tlakové zkoušky topení, vody, plynu, kanalizace a revize	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> zaškolení obsluhy	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> uvedení kotlů do provozu	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> zařízení staveniště	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> náklady na dopravu	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> vybavení kotelny	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> režie	soubor	1		0.00	0.00

**E. ostatní náklady celkem****0.00****Celkem dodávky a montáže bez DPH****0.00****Celkem dodávky a montáže vč. DPH 21%****0.00**