

# Plynová kotelna

## Jívanská 1746/27, Praha 20 - Horní Počernice

### Specifikace materiálu a prací (rozpočet)

Dodávka a typ materiálu

#### A. Ústřední vytápění

##### 1. Strojní část - kotelna

☐ Komplexní dodávka f. Buderus

(soubor použitých komponentů – samostatná část na konci specifikace)

☐ Expanzní nádoba Reflex NG 50, 50 l, 6 bar. vč. přípoj.šroubení 1"

☐ Čerpadlo Grundfos Magna 32-60, 230V, 85W vč. 2 ks šroubení

☐ Trojcestný směšovací ventil ESBE, typ VRG 131, DN25 (G1"), kvs 10

vč. 3 ks přípojovacího šroubení (el. pohon dodávka MaR)

☐ Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek

DN25

DN32

DN40

☐ Redukce na potrubí

25/40

☐ Ventil regulační závitový STAD vč. nastavení

DN25

DN40

☐ Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závit

DN40

☐ Automatický odvzdušňovací ventil R88/1 DN10

☐ Kulový kohout GIACOMINI R 850/3

DN25

DN40

☐ Kulový kohout GIACOMINI R 250DS s vypouštěním

DN25

☐ Zpětný ventil závitový EURA

DN25

DN40

☐ Filtr závitový FIV

DN40

jedn.	počet	dodávka	montáž	Celkem
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
m	4	0.00	0.00	0.00
m	1	0.00	0.00	0.00
m	9	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
ks	5	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
ks	2	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
ks	4	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
ks	2	0.00	0.00	0.00
ks	3	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
ks	1	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
ks	2	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
.	.	.	.	.
ks	1	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 600 kPa vč. kohoutu a smyčky	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Teploměr kruhový 0 – 120 °C ø 63 mm do jímky	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15	ks	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Manometrická smyčka a kohout pro manostat (MaR)	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Profilový materiál (pomocné konstrukce pro potrubí, závěsy)	kg	8	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Hadice napouštěcí DN 15	m	4	0.00	0.00	0.00
<b>1.Strojní část celkem</b>	.	.	.	.	<b>0.00</b>
<b>2. Strojní část - ústřední vytápění v objektu</b>	.	.	.	.	.
<input type="checkbox"/> Ocelové deskové těleso KORADO v provedení VK se spodním připojením provedení v barvě bílé RAL 9010, PN10, vč. přípevňovacích prvků na stěnu	.	.	.	.	.
11VK-600/500	ks	2	0.00	0.00	0.00
/900	ks	1	0.00	0.00	0.00
/1000	ks	5	0.00	0.00	0.00
21VK-600/900	ks	2	0.00	0.00	0.00
/1000	ks	6	0.00	0.00	0.00
/1200	ks	4	0.00	0.00	0.00
22VK-600/1000	ks	1	0.00	0.00	0.00
/1100	ks	4	0.00	0.00	0.00
/1200	ks	2	0.00	0.00	0.00
/1400	ks	1	0.00	0.00	0.00
/1600	ks	1	0.00	0.00	0.00
33VK-600/1200	ks	3	0.00	0.00	0.00
/1400	ks	1	0.00	0.00	0.00
33VK-900/1000	ks	1	0.00	0.00	0.00
/1200	ks	2	0.00	0.00	0.00
/1400	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710	.	.	.	.	.
DN25 - chráničky	m	6	0.00	0.00	0.00
DN32 - chráničky	m	12	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Měděné trubky polotvrdé (SF-Cu F37) v tyčích po 5m DVGW-GW 392, RAL DVGW CU 047, DIN 1786, certifikát ISO 9002 se spec. ochr. vnitř. povrchu měděné tvarovky budou určeny při montáži (cena tvarovak zahrnuta do montáže) vč. prvků pro uložení potrubí	.	.	.	.	.
15x1	m	262	0.00	0.00	0.00
18x1	m	33	0.00	0.00	0.00
22x1	m	102	0.00	0.00	0.00
28x1	m	10	0.00	0.00	0.00
35x1.2	m	16	0.00	0.00	0.00
42x1.2	m	10	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Termostatická hlavice Heimeier s vestavěným čidlem	ks	37	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dvojité radiátorové šroubení pro připojení těles VK - přímé	ks	37	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Svořné šroubení pro připojení na Cu 15/15x1	ks	74	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 850/3	.	.	.	.	.
DN20	ks	14	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15	ks	14	0.00	0.00	0.00
<b>2.Strojní část - ústřední vytápění objektu celkem</b>	.	.	.	.	<b>0.00</b>
<b>3. Izolace tepelné</b>	.	.	.	.	.
<input type="checkbox"/> Izolace návleková, např. Tubolit SR-plus	.	.	.	.	.
TL 15 SR PLUS	m	6	0.00	0.00	0.00
TL 18 SR PLUS	m	8	0.00	0.00	0.00
TL 22 SR PLUS	m	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepící pásky	.	.	.	.	.
ø 15 tl. 20 mm	m	64	0.00	0.00	0.00
ø 18 tl. 20 mm	m	4	0.00	0.00	0.00
ø 22 tl. 20 mm	m	94	0.00	0.00	0.00
ø 28 tl. 20 mm	m	10	0.00	0.00	0.00
ø 35 tl. 20 mm	m	18	0.00	0.00	0.00
ø 42 tl. 30 mm	m	22	0.00	0.00	0.00
<b>2. Izolace celkem</b>	.	.	.	.	<b>0.00</b>
<b>3. Nátěry potrubí a konstrukcí</b>	.	.	.	.	.
<input type="checkbox"/> Nátěry potrubí antikorozní základní s 2x emailováním	.	.	.	.	.
do DN50	m	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátěry potrubí a konstrukcí v kotelně pod izolaci antikorozní základní	.	.	.	.	.
do DN 50	m	12	0.00	0.00	0.00
<b>3. Nátěry celkem</b>	.	.	.	.	<b>0.00</b>
<b>4. Komíny a kouřovody, větrání</b>	.	.	.	.	.
<input type="checkbox"/> Kaskádový systém odkouření pro 2x Buderus GB 162-80, obj. č. 8-709-000-9	.	.	.	.	.
<input type="checkbox"/> Sestava prvků odkouření Buderus (viz příloha Buderus)	kpl.	1	.	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Rozpěrný držák pro PP trubku ø 80, obj. č. 87094 614	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vyčištění komín. průduchů před mont. odkouření vč. odvozu a ekologické likvidace odpadu	kpl.	2	.	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Revize spalínové cesty	ks	1	0.00	.	0.00
<b>4. Komíny a kouřovody, větrání celkem</b>	.	.	.	.	<b>0.00</b>

**B. Zdravotní technika**
☐ Kulový kohout GIACOMINI R 850/3

DN15

ks	1	0.00	0.00	0.00
----	---	------	------	------

☐ Kohout kulový s vypouštěním GIACOMINI R250 DS

DN15

ks	1	0.00	0.00	0.00
----	---	------	------	------

☐ Filtr závitový FIV

DN15

ks	1	0.00	0.00	0.00
----	---	------	------	------

☐ Vodoměr na studenou vodu vč. šroubení

1/2"

ks	1	0.00	0.00	0.00
----	---	------	------	------

☐ Výtokový ventil T212, DN15

ks	1	0.00	0.00	0.00
----	---	------	------	------

☐ Potrubní oddělovač Honeywell CA295-DN15

ks	1	0.00	0.00	0.00
----	---	------	------	------

☐ Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, pozink

1/2"

m	1	0.00	0.00	0.00
---	---	------	------	------

☐ Přechodka ocel/plast s vnitřním závitem „dGK“

1/2"x 20

ks	2	0.00	0.00	0.00
----	---	------	------	------

☐ Trubka EKOPLASTIK PPR PN20 vč. tvarovek

20 x 3.4

m	9	0.00	0.00	0.00
---	---	------	------	------

☐ Potrubí odpadní z novodurových trub vč. tvarovek

HT 32

m	5	0.00	0.00	0.00
---	---	------	------	------

do DN150

m	3	0.00	0.00	0.00
---	---	------	------	------

☐ Izolace tepelné TUBOLIT DG tl. 13 mm vč. lepidla, lepicí pásy a sponek

22/13 HS

m	9	0.00	0.00	0.00
---	---	------	------	------

☐ Pročištění stávající kanalizace

kpl.	1		0.00	0.00
------	---	--	------	------

**B. Zdravotní technika celkem**

				<b>0.00</b>
--	--	--	--	-------------

### C. Rozvod plynu

- ☐ Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek
- DN25
- DN32
- DN50 - chránička
- ☐ Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5715, mat. 11 353. 0
- ø 76/3 (chránička)
- ☐ Redukce na potrubí
- 15/32
- ☐ Regulátor Mesura B6VSI/ZP vč. 2 ks šroubení
- ☐ Kolena jednoznačná 90° s vnitřními závitý černá
- DN25
- ☐ Vsuvky jednoznačné s vnějšími závitý černé
- DN25
- ☐ Kulový kohout s vnitřními závitý PLYN PN4.0
- DN15
- DN25
- DN32
- ☐ Kohout vzorkovací GPL15
- ☐ Tlakoměr ø 100 (2,5%), typ 03388 dle ČSN 25 7210, vč. trojcestného tlakoměrného kohoutu M 20x1.5, typ K 70-181-716 a kondenzační smyčky
- rsh. 0-6 kPa
- ☐ Příprava pro montáž plynoměru G6 (250 mm, 1") + 2x šroubení DN25 + rozpěrka
- ☐ Pomocný montážní materiál
- ☐ Nátěry potrubí syntetické základní s dvojnásobným emailováním
- do DN 50 barva žlutá č.6200
- ☐ Revize plynu

### C. rozvod plynu celkem

	.			
	.			
m	1	0.00	0.00	0.00
m	4	0.00	0.00	0.00
m	0.5	0.00	0.00	0.00
	.			
m	1	0.00	0.00	0.00
	.			
ks	1	0.00	0.00	0.00
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
	.			
ks	4	0.00	0.00	0.00
	.			
ks	2	0.00	0.00	0.00
	.			
ks	1	0.00	0.00	0.00
ks	2	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
	.			
	.			
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
kg	3	0.00	0.00	0.00
	.			
m	5	0.00	0.00	0.00
ks	1		0.00	0.00
	.			<b>0.00</b>
	.			

**D. Stavební část – výkaz výměr****Stěny****Bourání a demontáže**

<input type="checkbox"/> Otlučení nesoudržných omítek se stěn	m2	2	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Očištění stěn a stropu	m2	28	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Odstranění nesoudržných vrstev podlahy	m2	3	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání otvoru do fasády pro větrání	m3	0.03	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vybourání stávajících dveří do kotelny	kpl.	1	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání rýhy pro kanalizaci v podlaze 30/30 cm	m3	0.045	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání otvorů pro kouřovody	m3	0.02	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání prostupů pro potrubí v příčkách do 0.3 m	ks	17	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání prostupů pro potrubí v podlahách/stropech do 0.3 m	ks	24	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Likvidace sutí, odvoz a poplatek za skládku	m3	2	0.00	0.00

**Podlahy**

<input type="checkbox"/> Betonová mazanina tl 50 mm s vloženou sítí 5/5-100/100 s kletovaným povrchem ve spádu k podlahové vpusti	m2	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Betonová mazanina tl 40 mm s vloženou sítí 5/5-100/100 s kletovaným povrchem	m2	18	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dlažba na podlahu s protiskluzovou úpravou v kotelně	m2	9.7	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Oprava betonovou mazaninou pod dlažbu ve spádu k podlahové vpusti, oprava akrylátovou stěrkou, penetrace a příprava pro pokládku dlažby	m2	9.7	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zabetonování rýhy v podlaze po kanalizaci 30/30 cm - beton B15	m3	0.05	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Osazení plastové podlahové vpusti DN50	kpl.	1	0.00	0.00	0.00

**Úpravy povrchů stěn a stropu**

<input type="checkbox"/> Vyzdění příčky tl. 150 mm z plných cihel Porotherm (tvárnic Ytong)	m2	18	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Přizdění stávající příčky pro zvýšení požární odolnosti z tvárnic Ytong tl. 80 mm s jednostrannou váponocementovou omítkou štukovanou	m2	15	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Oprava stávající štukové vnitřní omítky v kotelně	m2	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Štuková vnitřní omítka nových stěn a zadržek	m2	15	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Obklad stěny za kotli a z boků š. 350 mm do výšky 1,7 m	m2	3.7	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Akrylátový vodovzdorný nátěr stěn do výše 1.3 m v kotelně	m2	11	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Malování stěn a stropu bílé v kotelně	m2	20	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Protihlukový podhled v kotelně z izolačních desek např. AUDIOTEC S 480-040, (recyklovaná pojená pěna) výrobce například Eurofoam TP sro., tl. desky 40 mm lepená na strop. Povrchová		.			
úprava zdvojený sádkokartón šroubovaný přes izol.desky do stropu	m2	9.7	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zazdění otvorů ve stěnách	m2	1.2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zazdění chrániček pro potrubí ve stropech, úprava povrchu podlahy a stropu do původního stavu	ks	24	0.00	0.00	0.00
<b>Ocelové a ostatní výrobky</b>		.			
<input type="checkbox"/> Dveře plechové protipožární EI/EW 30 DP1 800x1980 LEVÉ vč. ocelové zárubně, kování a vložky FAB a samozavírače	kpl	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Protidešťová žaluzie se sítinou proti hmyzu 200x200 mm	kpl	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Přívodní větrací VZT potrubí - KG trubka ø200- délka 1.5 a 0,5 m + 2x koleno 90°	kpl	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> štítky na dveře do kotelny dle technické zprávy	ks	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> štítky do kotelny dle technické zprávy	ks	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátěr dveří a zárubní antikorozi základní s 2x emailováním	m2	4.3	0.00	0.00	0.00
<b>D. Stavební část celkem</b>		.			<b>0.00</b>
<b>Součet dodávka a montáž bez DPH</b>		.			<b>0.00</b>
<b>E. Ostatní náklady</b>		.			
<input type="checkbox"/> demontáže vč. odvozu do šrotu a ekologické likvidace odpadu	hod	8		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> ostatní montáže nespecifikovatelné v položkách	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> zvýšené náklady na realizaci v obydlených bytech	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> elektroinstalace a MaR vč. revize - viz samostatná část	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> tlakové zkoušky topení, vody a plynu	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> zaškolení obsluhy	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> uvedení zařízení do provozu	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> měření hluku	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> vybavení kotelny dle ČSN	soubor	1	0.00	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"/> režijní náklady	soubor	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1		0.00	0.00
<b>E. ostatní náklady celkem</b>		.			<b>0.00</b>
<b>Celkem dodávky a montáže bez DPH</b>		.			<b>0.00</b>
<b>Celkem dodávky a montáže vč. DPH 15%</b>		.			<b>0.00</b>