

Plynová kotelna

Jívanská 1745/25, 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

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

☐ Filtr závitový FIV

DN40

☐ Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 600 kPa vč. kohoutu a smyčky

☐ Teploměr kruhový 0 – 120 °C ø 63 mm do jímky

☐ Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15

☐ Manometrická smyčka a kohout pro manostat (MaR)

☐ Profilový materiál (pomocné konstrukce pro potrubí, závěsy)

☐ Hadice napouštěcí DN 15

1. Strojní část celkem

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	3	0.00	0.00	0.00
kpl.	1	0.00	0.00	0.00
kg	8	0.00	0.00	0.00
m	4	0.00	0.00	0.00
				0.00

2. Strojní část - ústřední vytápění v objektu

☐ Ocelové deskové těleso KORADO v provedení VK se spodním připojením provedení v barvě bílé RAL 9010, PN10, vč. připevňovacích prvků na stěnu

11VK-600/500

/900

/1000

21VK-600/500

/1000

/1200

22VK-600/1000

/1100

/1200

/1400

/1600

33VK-600/1200

/1400

☐ Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710

DN25 - chráničky

DN32 - chráničky

☐ 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

18x1

22x1

28x1

35x1.2

42x1.2

ks	2	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
ks	5	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
ks	5	0.00	0.00	0.00
ks	4	0.00	0.00	0.00
ks	2	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	1	0.00	0.00	0.00
ks	3	0.00	0.00	0.00
ks	1	0.00	0.00	0.00
m	4.5	0.00	0.00	0.00
m	12	0.00	0.00	0.00
m	232	0.00	0.00	0.00
m	56	0.00	0.00	0.00
m	66	0.00	0.00	0.00
m	23	0.00	0.00	0.00
m	6	0.00	0.00	0.00
m	9	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Termostatická hlavice Heimeier s vestavěným čidlem	ks	32	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dvojité radiátorové šroubení pro připojení těles VK - přímé	ks	32	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Svořené šroubení pro připojení na Cu 15/15x1	ks	64	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
2.Strojní část - ústřední vytápění objektu celkem	.	.	.	.	0.00
3. Izolace tepelné	.	.	.	.	.
<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	35	0.00	0.00	0.00
ø 18 tl. 20 mm	m	22	0.00	0.00	0.00
ø 22 tl. 20 mm	m	46	0.00	0.00	0.00
ø 28 tl. 20 mm	m	28	0.00	0.00	0.00
ø 35 tl. 20 mm	m	6	0.00	0.00	0.00
ø 42 tl. 30 mm	m	22	0.00	0.00	0.00
2. Izolace celkem	.	.	.	.	0.00
3. Nátěry potrubí a konstrukcí	.	.	.	.	.
<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
3. Nátěry celkem	.	.	.	.	0.00
4. Komíny a kouřovody, větrání	.	.	.	.	.
<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
4. Komíny a kouřovody, větrání celkem	.	.	.	.	0.00

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
---	---	------	------	------

☐ Přejímadka 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

				0.00
--	--	--	--	-------------

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 závitů černá
- DN25
- ☐ Vsuvky jednoznačné s vnějšími závitů černé
- DN25
- ☐ Kulový kohout s vnitřními závitů 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
	.			0.00
	.			

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 zedívek	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
Ocelové a ostatní výrobky		.			
<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 antikorozní základní s 2x emailováním	m2	4.3	0.00	0.00	0.00
D. Stavební část celkem		.			0.00
Součet dodávka a montáž bez DPH		.			0.00
E. Ostatní náklady		.			
<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
E. ostatní náklady celkem		.			0.00
Celkem dodávky a montáže bez DPH		.			0.00
Celkem dodávky a montáže vč. DPH 15%		.			0.00