

# Obnova technologického zařízení kotelny ZŠ Spoječů 1408/61, 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 20032455 z 3.2.2012)	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"/> Zásobník TUV Buderus SU 300-100	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Expanzní nádoba Expanzomat M 180 l. vč. přípoj.šroubení 1"	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos UPS 32-60, 230V, 90W, 0.4A vč. 2 ks šroubení	kpl.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos UPS 25-80, 230V, 240W, 1.05A vč. 2 ks šroubení	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Třicestný 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	1	0.00	0.00	0.00
DN25	m	9	0.00	0.00	0.00
DN32	m	26	0.00	0.00	0.00
DN40	m	2	0.00	0.00	0.00
DN50	m	8	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová bezešvá dle ČSN 42 5715, mat. 11 353. 0					
ø 133/4	m	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dno hluboce klenuté, mat 11 353. 0					
ø 133/4	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Redukce na potrubí					
32/50	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Ventil regulační závitový STAD					
DN20	ks	1	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 odvzdušňovací ventil R88/1 DN10	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 250/D					
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	6	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 250DS s vypouštěním					
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Filtr závitový EMS, PN16					
DN32	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětný ventil EURA, PN10					
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Šroubení přímé vodovodní s vnitřními závity					
DN25	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	4	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 400 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	6	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15	ks	7	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	15	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Hadice napouštěcí DN 15	m	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž stávajícího potrubí					
do DN 50	m	16		0.00	0.00
nad DN50	m	14		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž stávajícího zařízení vč. odvozu do šrotu					
kotle	ks	4		0.00	0.00
tlakové nádoby do 3000 l (ohříváče vody, expanze, vzdušníky atp.)	ks	3		0.00	0.00
rozdělovač a sběrač	ks	2		0.00	0.00
armatury přírubové	ks	16		0.00	0.00
armatury závitové	ks	22		0.00	0.00
ocelové konstrukce	kg	25		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 povrch AL vč. lepící pásky

ø 35 tl. 30 mm

m 8 0.00 0.00 0.00

ø 42 tl. 30 mm

m 26 0.00 0.00 0.00

ø 48 tl. 30 mm

m 4 0.00 0.00 0.00

ø 60 tl. 30 mm

m 22 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 2 0.00 0.00 0.00

do DN 50 pod izolaci

m 14 0.00 0.00 0.00

Nátěry potrubí v kotelně pod izolaci syntetické základní

do DN 50 pod izolaci

m 60 0.00 0.00 0.00

### 3. Nátěry celkem

**0.00**

## 4. Komíny a kouřovody, větrání

Stavební sada odkouření GA Buderus ø 80 mm z plastu pro každý kotel samostatně

kpl. 2 0.00 0.00 0.00

Trubka DN80, délka 2 m, obj. č. 87094 596

ks 14 0.00 0.00 0.00

Trubka DN80, délka 1 m, obj. č. 87094 592

ks 2 0.00 0.00 0.00

Trubka DN80, délka 0.5 m, obj. č. 87094 588

ks 1 0.00 0.00 0.00

Demontáž stávajících komínových vložek

m 28 0.00 0.00 0.00

### 4. Komíny a kouřovody, větrání celkem

**0.00**

**B. Zdravotní technika**

<input type="checkbox"/> Expanzní nádoba Expanzomat V, 10bar 8 l. vč. přípoj. šroubení 3/4"	kpl.	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 850/3 DN25	ks	.	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohout kulový s vypouštěním GIACOMINI R250 DS DN20	ks	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětný ventil EURA DN25	ks	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Filtr závitový EMS, PN16 DN25	ks	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vodoměr na studenou vodu vč. šroubení DN20	ks	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Výtokový ventil T212, DN15	ks	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pojistný ventil PV20, 10 bar	ks	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Podlahová vpusť plastová s bočním vývodem DN50	ks	.	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Potrubí odpadní z novodurových trub vč. tvarovek HT 40	m	.	4	0.00	0.00	0.00
HT 50	m	.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závitů DN25	ks	.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 1,6 bar vč. kohoutu a smyčky	kpl.	.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Teploměr kruhový 0 – 120 °C ø 63 mm příložný	ks	.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka EKOPLASTIK PPR PN20 vč. tvarovek (tvarovky budou určeny při montáži) 32 x 5,4	m	.	8	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepící pásky ø 35 tl. 20 mm	m	.	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Izolace tepelné TUBOLIT DG tl. 13 mm vč. lepidla, lepící pásky a sponek 32/13 HS	m	.	7	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pročištění stávající kanalizace	soubor	.	1		0.00	0.00
<b>B. Zdravotní technika celkem</b>		.				<b>0.00</b>
		.				
		.				

### C. Rozvod plynu

<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek					
DN25	m	1	0.00	0.00	0.00
DN40	m	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 750/D					
DN15	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohout vzorkovací GPL15	ks	1	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 závitem (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	12	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	0.7		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 zadržka po montáži odkouření	m3	0.3		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zadržka zaústění původních kouřovodů	m3	0.2		0.00	0.00
<b>Podlahy:</b>					
<input type="checkbox"/> Ubourání stávající základů pod kotle	m2	0.05		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vybourání stávající dlažby	m2	37		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vybourání podlahové vpusti a úprava připojení v nové úrovni podlahy	ks	3		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zvýšený základ na nové podlaze pro zásobníkový ohříváč vody - betonová mazanina					
tl. 100 mm s vloženou sítí (jako do podlahy) s kletovaným povrchem	m3	0.07	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Bourání rýhy pro kanalizaci	m3	0.08		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Osazení podlahové vpusti do betonové mazaniny	kpl.	3		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Osazení odpadního potrubí do betonové mazaniny	m	2		0.00	0.00
<b>Úpravy povrchů:</b>					
<input type="checkbox"/> vyčištění povrchů stěn v kotelně	m2	98		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> vyčištění povrchů stěn vetracího kanálu	m2	4		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> oprava štukové vnitřní omítky	m2	7	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> malba stěn a stropu bílá v kotelně	m2	71	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> malba stěn bílá předsíni před kotelnou	m2	29	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Nátěry konstrukcí syntetické základní s 2x emailováním	m2	5	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Akrylátový vodovzdorný nátěr pro zajištění bezprašnosti povrchu stěny do v – 1,3 m v kotelně	m2	17	0.00	0.00	0.00
stěny větracího kanálu	m2	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Betonový potěr na vyrovnání podlahy před pokládkou dlažby	m2	35	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Pokládka protiskluzové dlažby na podlaze a stěně do 0,1 m	m2	35	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Repase dveří vč. kování a vložky FAB	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> betonová deska 400x600, tl. 80 mm na zakrytí nevyužívané části komínového průduchu	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zazdění otvorů po demontáži odkouření, potrubí a začištění otvorů a větracích prostupů	m2	0.5	0.00	0.00	0.00
<b>Výrobky, ocelové konstrukce:</b>					
<input type="checkbox"/> Protidešťová žaluzie se sítkou proti hmyzu 250x350 mm - M1	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> pohledová mřížka na přívod do kotelny 250x250 mm - M2	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
<b>D. Stavební část celkem</b>					<b>0.00</b>
<b>E. Ostatní náklady</b>					
<input type="checkbox"/> ostatní demontáže nespecifikované v položkách	hod	14		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> ostatní montáže nespecifikovatelné 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"/> režie	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 20%</b>					<b>0.00</b>