

# Oprava ohřevu teplé vody ve výměňkové stanici ZŠ Ratibořická 1700/28, Praha 9 - Horní Počernice

## Výkaz výměr - rozpočet

Dodávka a typ materiálu	jedn.	počet	dodávka	montáž	celkem
<b>A. Ústřední vytápění</b>					
<b>1. Strojní část</b>					
<input type="checkbox"/> Nepřímotopný zásobníkový ohřívač Buderus SU 750-100, objem 750 l	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos ALPHA2 32-60, 230V, 45W vč. 2 ks šroubení	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dvoucestný uzavírací kohout Belimo R2032-S3, G 5/4", PN16, 120°C, dif. tlak 10 bar s el. pohonem s havarijní funkcí NRF 230A, 230V	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, vč.fitinek DN25	m	1	0.00	0.00	0.00
DN32	m	7	0.00	0.00	0.00
DN50	m	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Trubka ocelová bezešvá dle ČSN 42 5715, mat. 11 353. 0 ø 89/3,6	m	4	0.00	0.00	0.00
ø 133/4	m	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Dno hluboce klenuté, mat 11 353. 0 ø 57/2.9	ks	2			
ø 133/4	ks	4	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Redukce na potrubí 50/80	ks	2	0.00	0.00	0.00
25/50	ks	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Ventil regulační závitový STAD DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Automatický odvodušňovací ventil R88/1 DN10	ks	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 250/D DN32	ks	5	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Zpětný ventil EURA, PN10 DN32	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Šroubení přímé vodovodní s vnitřními závit DN32	ks	4	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/> Tlakoměr ø 100, rsh. 0 – 400 kPa vč. kohoutu a smyčky	kpl.	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Teploměr kruhový 0 – 120° C ø 63 mm do jímky	ks	3	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kohouty plnicí a vypouštěcí GIACOMINI DN 15	ks	4	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"/> Posun kompletní měřicí tratě	kpl.	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž a zpětná montáž stávajícího reg. DA516 vč. impulzního Cu potrubí a KK15	kpl.	1		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž stávajícího potrubí vč. odvozu do šrotu	.				
do DN 50	m	14		0.00	0.00
nad DN50	m	8		0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Demontáž stávajícího zařízení vč. odvozu do šrotu	.				
tlakové nádoby do 3000 l (ohříváče vody, expanze, vzdušníky atp.)	ks	1		0.00	0.00
rozdělovač a sběrač	ks	2		0.00	0.00
armatury přírubové	ks	2		0.00	0.00
armatury závitové	ks	16		0.00	0.00
ocelové konstrukce	kg	10		0.00	0.00
<b>1. Strojní část celkem</b>	.				<b>0.00</b>
	.				
<b>2. Izolace tepelné</b>	.				
<input type="checkbox"/> Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepící pásky	.				
ø 42 tl. 30 mm	m	8	0.00	0.00	0.00
ø 60 tl. 30 mm	m	2	0.00	0.00	0.00
ø 89 tl. 30 mm	m	20	0.00	0.00	0.00
ø 133 tl. 30 mm	m	2	0.00	0.00	0.00
<b>2. Izolace celkem</b>	.				<b>0.00</b>
	.				
<b>3. Nátěry</b>	.				
<input type="checkbox"/> Nátěry potrubí v kotelně (ve VS) pod izolaci syntetické základní	.				
do DN 50	m	8	0.00	0.00	0.00
nad DN50	m	4	0.00	0.00	0.00
<b>3. Nátěry celkem</b>	.				<b>0.00</b>
	.				
	.				

**B. Zdravotní technika**

<input type="checkbox"/> Čerpadlo Grundfos UPS 25-80 N, 230V, 190W, 0.83A vč. 2 ks šroubení	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Expanzní nádoba Reflex, typ Refix DD 10bar 8 l. vč. T kusu, armatury flowjet 3/4" a přípoj. šroubení 3/4"	kpl.	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Kulový kohout GIACOMINI R 850/3	.	.	.	.	.
DN25	ks	3	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	2	0.00	0.00	0.00
DN40	ks	1	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
DN32	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN50	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Filtr závitový EMS, PN16	.	.	.	.	.
DN25	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Vodoměr na studenou vodu vč. šroubení	.	.	.	.	.
DN15	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"/> Trubka ocelová závitová bezešvá dle ČSN 42 5710, pozinkovaná 5/4"	.	.	.	.	.
	m	2	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> Šroubení přímé vodovodní pozinkované s vnitřními závitů	.	.	.	.	.
DN20	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN32	ks	1	0.00	0.00	0.00
DN40	ks	1	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 příložený	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	7	0.00	0.00	0.00
50 x 8,4	m	12			
<input type="checkbox"/> Izolace tepelná ISOVER trubice IS-H/A s povrch AL vč. lepící pásky	.	.	.	.	.
ø 42 tl. 20 mm	m	12	0.00	0.00	0.00
ø 54 tl. 40 mm	m	14			
<input type="checkbox"/> Izolace tepelné TUBOLIT DG tl. 13 mm vč. lepidla, lepící pásky a sponek	.	.	.	.	.
50/13 HS	m	7	0.00	0.00	0.00
<b>B. Zdravotní technika celkem</b>	.	.	.	.	<b>0.00</b>

**C. Neobsazeno****D. Stavební část – výkaz výměr** Sejmutí izolací z potrubí k demontáži vč. odvozu a ekologické likvidace

m3 0.3 0.00 0.00

**Úpravy povrchů:** oprava štukové vnitřní omítky

m2 0.5 0.00 0.00 0.00

 malba stěny za vyměňovaným zařízením

m2 18 0.00 0.00 0.00

**D. Stavební část celkem****0.00****E. Ostatní náklady** ostatní demontáže nspecifikované v položkách

hod 3 0.00 0.00

 ostatní montáže nspecifikovatelné v položkách

soubor 1 0.00 0.00

 úpravy elektroinstalace a MaR vč. úpravy SW a revize

soubor 1 0.00 0.00

 přesun hmot

soubor 1 0.00 0.00

 tlakové zkoušky topení, vody

soubor 1 0.00 0.00

 zaškolení obsluhy

soubor 1 0.00 0.00

 zařízení staveniště

soubor 1 0.00 0.00

 náklady na dopravu

soubor 1 0.00 0.00

 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 21%****0.00**