

**Část: D.2.1a - Instalace technologie kotelny**

Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka
		Poznámka	
<b>1.</b>	<b>HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ KOTELNY</b>		
4.2	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (Referenční materiál/zařízení je uvedeno v souboru D.2.1a_TLG-referenčni-zarizeni.pdf alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti jako uvedená referenční čerpadla)	Okruhy vytápění, ohřev TUV	
4.2.1	Magna 1 32/60	Č1	ks
<b>5.</b>	<b>ARMATURY v kotelně a strojvnách vytápění</b>		
5.3	Ruční vyvažovací ventil - příruba, včetně protipřírub, např. sortiment HS	RVV	
5.3.2	DN50, Q=5,5-6,9 m3/h		ks
5.4	Trojcestný regul. elektroventil přírubový, včetně protipřírub elektropohon 24V, 0-10V		
5.4.4	DN50, Kvs=25 m3/h	TERV5	ks
	elektropohon 220V, dvoubodový		
5.6	Kulový kohout DN 50	UK	ks
5.9	Zpětná klapka závitová DN 50	ZK	
5.11	Filtr DN 50	F	
<b>6.</b>	<b>OSTATNÍ, MĚŘENÍ PROVOZNÍCH VELIČIN</b>		
6.1	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a teploměrové jímký		kpl
6.2	Manometr rozsah 0-600 kPa, včetně návarku a jímký, topná voda, max do 100°C		kpl
<b>8.</b>	<b>ROZVODY POTRUBÍ</b>		
8.3	Potrubí z ocelových trubek bezešvých, hladkých, mat.11 353 ø57 x 2,9 (DN50)		m
8.4	Ohyby, Oblouky, Kolena z trubek ocelových bezešvých ø57 x 2,9 (DN50)		ks
<b>9.</b>	<b>IZOLACE TEPELNÉ</b>		
9.1	Izolace potrubí - izolační pouzdra z minerální vlny, povrchová úprava hliníkovou fólií (pro rozm. ocel. potrubí) ø57 x 2,9 (DN50), tl.60mm		bm
<b>10.</b>	<b>NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY</b>		
<b>10.1</b>	<b>Základní nátěr rozvodů pod izolaci</b>		
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 50, základní		bm
<b>10.III</b>	<b>Popis potrubí a zařízení</b>		
	označení směřů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepící potisk ( min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami ), názvy a účel zařízení DTTO		kpl
<b>12.</b>	<b>ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ</b>		
12.1	Vypuštění soustavy rozvodů vytápění		kpl
12.2	Napuštění nové soustavy rozvodů		kpl

12.4	Tlaková zkouška potrubí		kpl
12.5	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl
12.7	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl
12.8	Topná zkouška		kpl
12.10	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zperacování		kpl
	<b>Doplnění elektro</b>		soub
	<b>Doplnění MAR</b>		soub
	<b>Přípojení paralelně</b>		soub
<b>CELKEM Kč bez DPH</b>			

Změna /Revize :	
Příloha :	

Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
	Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč bez DPH	Kč bez DPH	Kč bez DPH
1	17 000,00	500,00			17 500,00
1	6 500,00	250,00			6 750,00
1	8 000,00	250,00			8 250,00
2	390,00	180,00			1 140,00
1	650,00	180,00			830,00
1	850,00	100,00			950,00
1	850,00	100,00			950,00
8	200,00	220,00			3 360,00
6	20,00	1,00			126,00
8	100,00	100,00			1 600,00
8	50,00	70,00			960,00
1	300,00	1 000,00			1 300,00
1		1 000,00			1 000,00
1		1 000,00			1 000,00

1		1 000,00			1 000,00
1		1 000,00			1 000,00
1		1 000,00			1 000,00
1		1 000,00			1 000,00
1		2 000,00			2 000,00
1		24 000,00			24 000,00
1		20 000,00			20 000,00
1		5 000,00			5 000,00
					<b>100 716,00</b>