

Investor: **Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, MB**

Projekt: **STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 267 V ULICI VÍTA NEJEDLÉHO,
V MNICHOVĚ HRADIŠTI NA POZEMCÍCH ST. 1854/2, 1854/8, 1854/10**

Část: **D 1.4.3 - vytápění**

Profese: **Vytápění**

Soupis výkonů: D 1.4.4 -20

Č.pozice	Označení / Výkres č.	Popis, druh	Měrná jednotk a	Množství	Jednotková cena	Cena CZK
		Poznámka:				
		a) veškeré položky na přípomocce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku vč.poplatku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách				
		b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.				
		c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení				
		d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby				
		e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice				
		f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.				
		g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb				
		h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.				

		REKAPITULACE				
1		Zařízení				0,00
2		Armatury				0,00
3		Otopná tělesa				0,00
4		Potrubí a izolace				0,00
5		Ostatní				0,00
6		Demontáže				
A		Ostatní				0,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						0,00
1	Zařízení					
		dodávka a montáž				
1.1		Revize stávajícího kotle včetně revize vestavěné expanzní nádoby včetně revizní zprávy	kpl	1,00		0,00
1.2		Revize stávající přídavné expanzní nádoby včetně revizní zprávy	kpl	1,00		0,00
1.3		Revize komínu a kouřovodu včetně revizní zprávy	kpl	1,00		0,00
1.4		Prostorový termostat s týdením programem kompatibilní se stávajícím kotlem	kpl	1,00		0,00

		včetně prodrátování mezi kotlem a termostatem, délka kabelu cca 10m				
		oživení				
CELKEM						0,00
2	Armatury					
		Dodávka a montáž armatur a příslušenství včetně pomocných prací a materiálu, spojovacího materiálu, těsnění, uzemnění dle ČSN a lešení. Součástí dodávky je označení armatur.				
		Kohout kulový přímý plnopřítokový s koulí vnitřní závit voda				
2.1		DN20 (3/4")	ks	2,00		0,00
		Filtr závitový se standardním sítkem. Voda				
2.2		DN20 (3/4")	ks	1,00		0,00
		Kohout kulový přímý plnopřítokový s koulí vnitřní závit pitná voda				
2.3		DN15 (1/2")	ks	1,00		0,00
		Zpětný ventil závitový, PN10, 100°C pitná voda				
2.4		DN15 (1/2")	ks	1,00		0,00
2.5		Kulový kohout se zajištěním pro napojení expanzní nádoby voda DN 15	ks	1,00		0,00
2.6		Manometr	ks	1,00		0,00
2.7		Vypouštěcí ventil DN 15	ks	4,00		0,00
2.8		Poměrové měřiče tepla na otopná tělesa včetně montáže a montážního materiálu	ks	16,00		0,00
CELKEM						0,00

3 Otopná tělesa						
		Dodávka a montáž, včetně závěsů nebo stojánkových konzol				0,00
		Otopné těleso deskové RADIK VK				
		11 060 040 - 60	kpl	2,00		0,00
3.1		11 060 060 - 60	kpl	2,00		0,00
3.2		11 060 070 - 60	kpl	2,00		0,00
3.3		11 060 110 - 60	kpl	1,00		0,00
3.4		11 060 160 - 60	kpl	1,00		0,00
		Trubkové koupelnové těleso Koralux Rondo max				
3.5		KL 1820.450	kpl	1,00		0,00
3.6		Připojovací H armatura rohová 1/2"	ks	8,00		0,00
3.7		Rohové šroubení 1/2"	ks	1,00		0,00
3.8		Termostatický ventil rohový 1/2"	ks	1,00		0,00
3.9		Ruční termostatická hlavice	ks	16,00		0,00
3.10		Montáž stávajícího deskového otopného tělesa včetně montážního materiálu	kpl	6,00		0,00
3.11		Montáž stávajícího trubkového otopného tělesa včetně montážního materiálu	kpl	1,00		0,00
CELKEM						0,00
4 Potrubí a izolace						
		Dodávka a montáž potrubí včetně kolen, odboček, pomocných prací a materiálu, spojovacího materiálu, těsnění, uzemnění dle ČSN, čištění potrubí a lešení. Součástí dodávky je závěsný systém (stavebnicový, nebo dle vlastního návrhu), požární ucpávky v případě průchodu požárně odolnou konstrukcí, pomocné konstrukce, nátěry a označení potrubí				
		Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením				
4.1		d 22x1,0	m	12,00		0,00
4.2		d 18x1,0	m	12,00		0,00

4.3		d 15x1,0	m	220,00		0,00
		Dodávka a montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry				
4.4		izolace potrubí Mirelon Pro d22, tloušťka 20 mm	m	13,00		0,00
4.5		izolace potrubí Mirelon Pro d18, tloušťka 20 mm	m	13,00		0,00
4.6		izolace potrubí Mirelon Pro d15, tloušťka 15 mm	m	231,00		0,00
CELKEM						0,00
5	Ostatní					
5.1		Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00		0,00
5.2		Revizní zprávy	kpl	1,00		0,00
5.3		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00		0,00
5.5		Napuštění otopného systému včetně aplikace inhibitorů koroze a odvodušnění	kpl	1,00		0,00
5.7		Vyregulování systému	kpl	1,00		0,00
5.8		Oživení a zprovoznění systému	kpl	1,00		0,00
5.9		Proplach systému	kpl	1,00		0,00
5.10		Tlaková zkouška provedená v souladu ČSN, včetně revize a revizní zprávy	kpl	1,00		0,00
5.11		Vrtané prostupy a následné začištění do betonových trámů	ks	4,00		0,00
5.12		Vrtané prostupy a následné začištění do betonových stropů	ks	12,00		0,00
5.13		Ostatní stavební přípomocce	kpl	1,00		0,00
5.14		Revize plynového potrubí	kpl	1,00		0,00
CELKEM						0,00
6	Demontáže					
6.1		Demontáž stávajícího deskového otopného tělesa (těleso bude následně použito včetně armatur a závěsů	kpl	6,00		0,00
6.2		Demontáž stávajícího trubkového otopného tělesa (těleso bude následně použito včetně armatur a závěsů	kpl	1,00		0,00
6.3		Demontáž stávajících potrubních rozvodů	kpl	1,00		0,00
CELKEM						0,00

A		Ostatní				
A.1		Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.				0,00
CELKEM						0,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						0,00