

### Soupis prací

Stavba :	Výměna klimatizace v objektu knižního depozitáře ÚZEI - Kojetice	Soupis prací Vytápění
----------	--	--------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
		<u>Poznámka k rozsahu soupisu prací:</u>				
		Všechny uvedené položky v soupisu prací zahrnují dodávku, montáž i dopravu				
		<b>Oběhová čerpadla</b>				
		Oběhové čerpadlo mokroběžné bezucpávkové, elektronické řízení otáček, teplota kapaliny -10°C až +110°C, PN10, tělo čerpadla šedá litina				
1		Q=3,2m3/h, H=7,5m, DN32, Pmax=190W, I <sub>max</sub> =1,3A, 1x230V viz výkres č.13	ks	2		
2		Šroubení k čerpadlu 2"x1 1/4" viz p.č. 1	ks	4		
		<b>Armatury</b>				
		Vyvažovací ventil závitový s měřicími ventilkou, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení				
3		1" (DN 25) viz výkres č.13	ks	2		
4		6/4" (DN 40) viz výkres č.13	ks	1		
5		Kulový uzavěr vnitřní závit 1" (DN 25) viz výkres č.13	ks	2		
6		6/4" (DN 40) viz výkres č.13	ks	5		
7		Zpětný ventil, závitový, mosazný 6/4" (DN 40) viz výkres č.13	ks	2		
8		Filtr, závitový, mosazný, nerez sítko, PN16, +110°C 6/4" (DN 40) viz výkres č.13	ks	1		
9		Vypouštěcí kulový kohout závitový 1/2" (DN 15) viz výkres č.13	ks	7		
10		Automatický odvězdušňovací ventil 1/2" (DN 15) viz výkres č.13	ks	3		
11		Teploměr, rozsah 0 až +120°C, kovové tělo, sklo, zadní nebo spodní připojení G1/2" Průměr 80mm, včetně příslušenství: jímky, návarku DN 15 viz výkres č.13	ks	3		
		<b>Potrubí</b>				
		Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1, vč. potrubních tvarovek, zhotovení odboček, spojovacího, upevňovacího a instalatérského materiálu, konzoly, objímky, třmeny, táhla, šrouby, matice				
12		1" (DN 25) viz výkres č.11	m	10		
13		6/4" (DN 40) viz výkres č.12	m	6		

P.č.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
		Šroubení přímé				
14		1" (DN 25)	ks	4		
		viz výkres č.13				
15		6/4" (DN 40)	ks	3		
		viz výkres č.13				
		Přírubové spoje, těsnění, šrouby, podložky a matice				
16		6/4" (DN 40)	ks	3		
		viz výkres č.13				
		<b>Tepelná izolace</b>				
		Tepelná izolace ocelových rozvodů topné větve VZT (v2)				
		Systém izolace tvoří potrubní pouzdra z minerální plsti s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken				
		parametry izolace: tepelná vodivost max. 0,04 W/m.K při 25°C, rozsah použití +250°C				
17		tl.20mm pro ocelovou trubku Ø 33,7, (DN 25), (1 ")	m	75		
		viz výkres č.11, p.č.12				
18		tl.30mm pro ocelovou trubku Ø 48,3, (DN 40), (6/4 ")	m	35		
		viz výkres č.12, p.č.13				
		<b>Nátěry upravovaných ocelových rozvodů topné vody</b>				
19		Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní	m <sup>2</sup>	4		
		(Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)				
		viz výkres č.11,12,13, p.č. 12, 13				
		<b>Demontáže, montáže, náplně, montážní zkoušky</b>				
20		Demontáž armatur a čerpadel (č2 a č3) topné větve VZT na rozdělovači a sběrači ve 3.NP	soubor	1		
		viz výkres č.12,13				
21		Odpojení stávajících VZT jednotek ve strojvnách VZT v 1.NP od rozvodů topné vody, demontáž stávajících armatur + v potřebné míře rozvodů ÚT	soubor	2		
		viz výkres č.11,13				
22		Připojení ohříváčů nových VZT jednotek na rozvody topné vody (včetně potřebných úprav stávajících rozvodů topné vody)	soubor	2		
		viz výkres č.11,13				
23		Vypouštění topné větve VZT před úpravami	soubor	1		
		viz výkres č.11, 12, 13				
24		Plnění topné větve VZT po úpravách	soubor	1		
		viz výkres č.11, 12, 13				
25		Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	soubor	1		
		viz výkres č.11, 12, 13				
26		Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	soubor	1		
		viz výkres č.11, 12, 13				