

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
<b>SO 10.4</b>	<b>Ústřední vytápění</b>			
	Vyvažovací ventil DN 25, TA STAD		ks	2
	Automatický odvzdušňovací ventil, DN 1/2"		ks	4
	Kulový vypouštěcí kohout s napojením na hadici, DN 1/2"		ks	4
	Návarek pro teplotní čidlo MaR DN1/2" včetně jímky		kpl	2
	Článekové otopné hliníkové těleso Orion se spodním středovým připojením, včetně montážního balíčku SMOB, odvzdušnění			
	ORION 304 SPSP		kpl	1
	ORION 506 SPSP		kpl	6
	ORION 510 SPSP		kpl	3
	ORION 512 SPSP		kpl	4
	ORION 514 SPSP		kpl	7
	ORION 516 SPSP		kpl	1
	ORION 518 SPSP		kpl	1
	ORION 520 SPSP		kpl	1
	ORION 522 SPSP		kpl	1
	ORION 524 SPSP		kpl	1
	ORION 606 SPSR		kpl	1
	ORION 614 SPSP		kpl	1
	Článekové otopné hliníkové těleso Garda se spodním středovým připojením, včetně montážního balíčku GMOB, odvzdušnění			
	GARDA 2007 SPSP		kpl	2
	GARDA 2008 SPSP		kpl	1
	GARDA 1203 SPSP		kpl	1
	Přímá armatura pro středové připojení DN 15 pro otopná tělesa Orion a Garda, s termostatickou hlavicí pro armatury středového spodního připojení, včetně napojovacího šroubení na měď $\phi$ 15 mm		ks	30
	Rohová armatura pro středové připojení DN 15 pro otopná tělesa Orion, s termostatickou hlavicí pro armatury středového spodního připojení, včetně napojovacího šroubení na měď $\phi$ 15 mm		ks	1
	Potrubí z měděných trubek dle DIN EN 1057 (vč. ohybů, redukcí, T-kusů, přechodek atd.), včetně uchycení (pevných a kluzných bodů)			
	15x1		m	206
	18x1		m	52
	22x1		m	112
	28x1,5		m	51
	Tepelná trubicová izolace pro potrubí (vč. ohybů, redukcí a armatur) z minerálního vlákna, s hliníkovou úpravou na povrchu			
	pro 28x1,5 tl. 30mm		m	37
	pro DN 40 tl. 40mm včetně armatur - stávající větve na R+S		m	12
	Tepelná trubicová izolace pro potrubí (vč. ohybů, redukcí a armatur) polyetylenovou izolací Mirelon v podlaze a stěně			
	pro 15x1 tl. 20mm		m	206
	pro 18x1 tl. 20mm		m	52
	pro 22x1 tl. 20mm		m	112
	pro 28x1,5 tl. 20mm		m	14

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
	Protipožární prostup-pěna (např. HILTI CP611A), 300ml, provedení protipožárních prostupů certifikovanou firmou, vč.označení průchodů identifikačními štítky pro izolované potrubí pro 28x1,5 tl. 30mm		ks	6
	<b>Napojení vířivky</b>			
	Specifikace je určena pro výběr dodavatele. Po upřesnění dodavatele vířivky a jejich parametrů musí být zpracována dodavatelská dokumentace.			
	Oběhové čerpadlo pro vířivku Wilo, frekvenční měnič, včetně 2 ks přípojovacích šroubení, typ dle požadavku dodané vířivky		kpl	1
	Měřič tepla Kamstrup: snímač ULTRAFLOW® 54, qp 6,0m³/h, G1¼B x 260 mm, včetně teplotní jímky měřiče MULTICAL namontovaný přímo na ULTRAFLOW 54, šroubení vč. těsnění Sada přímých čidel Pt500 s kabelem Teplotní snímač montovan v těle průtokoměru závěs na zeď pro kalkulátor Pulse Transmitter/Pulse Divider Baterie, 1x D-cell návarek pro teplotní čidlo DN1/2" včetně jímky		kpl	1
	Kulový kohout, DN 2"		ks	5
	Filtr vodní DN 2"		ks	2
	Zpětná klapka , DN 2"		ks	1
	Vyvažovací ventil DN 50/16, TA STAD		ks	1
	Kulový vypouštěcí kohout s napojením na hadici, DN 1/2"		ks	4
	Zeparo ZUT - Automatický odvzdušňovací ventil, provedení Top DN 25		kpl	2
	Automatický odvzdušňovací ventil DN 1/2"		ks	2
	Teploměr o průměru 100 mm, 0-120°C, vč. návarku a jímky		kpl	2
	Tlakoměr prům. 100 mm rozsah: 0 - 400 kPa včetně napojení s 3-cestným zkušebním kohoutem		kpl	4
	Šroubení přímé DN 2"		kpl	2
	napojení na stávající rozvod DN 65		kpl	2
	Dodavatelská projektová dokumentace		kpl	1
	Protipožární prostup-pěna (např. HILTI CP611A), 300ml, provedení protipožárních prostupů certifikovanou firmou, vč.označení průchodů identifikačními štítky pro izolované potrubí pro 54x2 tl. 50mm		ks	2
	Potrubí z měděných trubek dle DIN EN 1057 (vč. ohybů, redukci, T-kusů, přechodek atd.), včetně uchycení (pevných a kluzných bodů)			
	54x2		m	116
	Potrubí z ocelových trubek závitových bezešvých j.m. 11 353 dle ČSN 42 5710 (vč. ohybů, redukci, T-kusů), včetně uchycení (pevných a kluzných bodů) a nátěr - 2x základní			
	DN 50		m	2
	Tepelná trubicová izolace pro potrubí (vč. ohybů, redukci a armatur) z minerálního vlákna, s hliníkovou úpravou na povrchu, včetně armatur			
	pro 54x2 tl. 50mm		m	116
	pro DN 50 tl. 50mm		m	2
	Stavební přípomoci = prostupy přes stavební konstrukce přes strop a zeď, včetně zapravení a chráničky		kpl	20

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
	<b>Společné</b>			
	Štítky pro označení směru proudění		ks	6
	Lehké pracovní lešení		m2	6
	Proplach potrubí		kpl	1
	Naplnění a odvzdušnění systému		h	10
	Zaregulování otopných těles		h	8
	Provozní zkouška (Topná a dilatační) zkouška		h	24
	Zkouška těsnosti		h	8
	Napojení na stávající rozvody DN40, přechod na měď		kpl	4
	<b>Demontáže</b>			
	Demontáž stávajícího potrubí ústředního vytápění DN 15 až DN 40 , včetně uchycení		h	24
	Demontáž stávajících otopných těles		h	8
	Začištění a úprava nepožitých prostupů stavebními kcemi		kpl	1
	Vypuštění systému		h	4
	<b>Stavební přípomoci</b>			
	Demontáž zakrytování rozvodů potrubí u prostupu z 1.PP, znovu provedení zakrytování pomocí sádkartonové konstrukce, včetně malby		m2	3
	Drážka v podlaze do hydroizolace o šířce 250 mm, hloubka cca 100 mm pro vedení potrubí, včetně opětovného zabetonování,		m	160
	Drážka ve zdi o šířce 150 mm pro vedení potrubí, včetně zapravení,		m	1,5
	Stavební přípomoci = prostupy přes stavební konstrukce přes strop a zeď, včetně zapravení a chráničky		kpl	66