

Název stavby:	Oblastní nemocnice Jičín		
Stavební objekt:	SPOJOVACÍ KRČEK	Kód profese:	UT
Profesní část:	<b>D.1.4.3 Vytápění</b>	Zkratka dílu:	D.1.4.3
Zpracovatel dílu:	Obermeyer Helika, a.s., Ing. P. Sirko		

Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Číslo dílu	Číslo položky	Popis položky	Číslo výkresu	Měr. jedm.	Množství položky

2.

## ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

	2	200	<b>SYSTÉM ROZVODŮ - VĚTEV KRČEK</b>				
	2	201	Uzavírací, seřizovací , měřicí a impulzní ventil DN 15 kv 2,5 , dp 6 kPa ( ASV-I )	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03	03	ks	1,00
	2	202	Kulový kohout 1"	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03	03	ks	1,00
		203	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03	03	ks	3,00
		204	Vypouštěcí kulový kohout DN15	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03	03	ks	4,00
	2	205	Ocelové trubky bezešvé hladké černé				
			DN 25	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03 15033-DPS-D.1.4.3.-SO 01	03 08	m	7,00
			DN 32	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03 15033-DPS-D.1.4.3.-SO 01	03 08	m	2,00
			DN 65	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03 15033-DPS-D.1.4.3.-SO 01	03 08	m	220,00
	2	206	Izolační pouzdro z min. vlny s Al. Folií				

Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Číslo dílu	Číslo položky	Popis položky	Číslo výkresu	Měr. jedn.	Množství položky
			42/30	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 01	02,03,08	m 2,00
			32/30	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03 15033-DPS-D.1.4.3.-SO 01	03 08	m 7,00
	2	207	Nátěr potrubí včetně pomocných konstrukcí	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03 15033-DPS-D.1.4.3.-SO 01	03 08	bm 220,00
	2	208	Požární ucpávka EI 90 DP1 , prostup do plochy 0,15 m2	15033-DPS-D.1.4.3.-SO 03	03	ks 2,00

#### 990 - Hodinové zúčtovací ceny

		990000001	Prováděcí a dílenská dokumentace			kpl.	1,00
		990000002	Montáž			kpl.	1,00
		990000003	Proplach systému po montáži			kpl.	1,00
		990000004	Napuštění systému upravenou vodou včetně odvzdušnění			kpl.	1,00
		990000005	Základní vyregulování systému na projektem stanovené parametry včetně vystavení protokolu			kpl.	1,00
		990000007	Tlaková zkouška dle ČSN 06 03 10			kpl.	1,00
		990000008	Topná zkouška			kpl.	1,00
		990000010	Dokumentace skutečného stavu			kpl.	1,00

			<b>CELKEM</b>				
--	--	--	---------------	--	--	--	--

SO :	<b>03</b>	<b>Nemocnice Jičín</b>
		<b>Technické podmínky a specifikace</b>
Profese:		<b>Vytápění</b>

Číslo položky		Popis standardu
<b>2.</b>		<b>VYTÁPĚNÍ</b>
2	200	<b>SYSTÉM ROZVODŮ - VĚTEV KRČEK</b>
2	201	Ruční regulační vyvažovací ventily (regulace průtoku nebo tlaku se stupnicí, přednastavení, uzavření, měřicí koncovky) DN 10-50 závitový pro přesné hydronické vyvážení , atestovaný pro použití pro chladicí a vytápěcí soustavy. Dodávka bude obsahovat samotěsnící měřicí vsuvky, impulsní potrubí min. 1,5 m a spojovací materiál, snímatelné izolační pouzdro. Funkce : Vyvažování uzavírání, vypouštění Nastavení s aretací Měření průtoku, tlaků a teploty Max. pracovní teplota: 120 °C min PN 6
2	202	Uzavírací armatury do DN50 - závitové PN16 - otopná voda 120°C - izolované do snímatelných pouzder, atestované na dané médium. Ovládání kolečkem materiál mosaz , včetně montážního materiálu
2	203	Odvzdušnění systému (automatický odvzdušňovací ventil/ruční odvzdušňovací ventil + odvzdušňovací nádobka DN65) včetně připojení - PN6 - otopná voda 90°C - atestované na dané médium.
2	204	Napouštěcí a vypuštěcí kulový kohout 1/2" - 1" , 110°C, 10 bar , s hadicovou koncovkou, ovládání pákou, Materiál : mosaz
2	205	Ocelové trubky bezešvé hladké černé - jak. mat. 11353.0, spojované svařováním, odrezivěné - natřené základním nátěrem, včetně drobných armatur (odvzdušnění, vypouštění apod.), ohybů, odboček, přechodů, tvarových kompenzátorů, chrániček, prostupů atd. Veškeré uložení a upevnění - instalační profily pozinkované, objímky, táhla, kluzné uložení a zakotvení. Dodávka zahrnuje barevné značení a štítky . Rezerva na prořez 10% délky.
2	206	Potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem hliníkovou fólií. Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. .V souladu se standardem v zemích EU stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou na třech místech na běžný metr délky pouzdra. $\lambda$ 0,037 [W.m-1.K-1] . Oblast použití : topná voda 90°C
2	207	Nátěr potrubí a pomocných konstrukcí 1x základ a 2x krycím nátěrem (odstín podle ČSN a daných zvyklostí investora nebo požadavku architekta)

2	207	Požární utěsnění prostupů potrubí skrze požární předěl. Vlastnosti a odolnost bude splňovat požadavky PBŘS- EI 90 PD1 a bude provedeno oprávněnou osobou dle pokynů zvoleného výrobce požárních ucpávek (např. PROMAT- PROMASTOP pro ocelová potrubí ), včetně označení požární ucpávky štítkem.
2	206-299	neobsazeno
		Kontrola tendrové dokumentace a její dopracování jako prováděcí a dílenské dokumentace dle vyhl. 499/2006 Sb. na skutečně dodané výrobky a technologické celky nabídnuté dodavatelem v rámci výběrového řízení včetně návrhu čerpadel a regulačních a vyvažovacích ventilů. Projektová dokumentace v rozsahu dle SOD a vyhl. 499/2006 Sb. v platném znění.
		Montáž zařízení včetně pomocného materiálu a konstrukcí provedení dle ČSN 06 0310, při dodržení podmínek N.V. 591/2006 Sb., N.V. 361/2007Sb. a 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb., , vyhl. 48/82Sb. a 324/1990 Sb. a zákon 185/2001 Sb., 183/2006 Sb., vyhl. 268/2009 Sb., zákon 258/2000 Sb. v platném znění včetně navazujících předpisů
		Proplach systému dle ČSN 06 0310
		Napuštění okruhu upravenou vodou v parametrech dle požadavků zdroje tepla - stávající kotelny, případně ČSN 06 0310. Uvedení do provozu ve spolupráci s provozovatelem zdroje tepla, odvzdušnění systému .
		Vyregulování systému včetně zkoušek a komplexního vyzkoušení a protokolů dle ČSN 06 0310, 06 0830 a ČSN EN 12599
		Komplexní vyzkoušení a protokolů dle ČSN 06 0310 a ČSn EN 12599 – tlaková zkouška
		Komplexní vyzkoušení a protokolů dle ČSN 06 0310 a ČSn EN 12599 – topná zkouška
		Zaškolení obsluhy včetně zpracování plánu kontrol a revizí dle SOD a vyhl. 277/2007 Sb. a navazujících předpisů
		Projektová dokumentace v rozsahu dle SOD a vyhl. 499/2006 Sb. v platném znění.
		Doprava materiálu od dodavatele na stavbu a po staveništi bude probíhat dle projektu POV a N.V. 591/2006 Sb. , č. 361/2007 Sb., č. 362/2005 Sb., zákona 48/1982 Sb., 150/2000 Sb., 102/2000 Sb., č. 355/1999 Sb., a vyhl. Č. 324/1990 Sb., v platném znění včetně navazujících předpisů