



# NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU PRO SOCIÁLNÍ BYDLENÍ - KRUMVÍŘ

Na p.č. 96/2 a p. č. st. 32, k. ú. Krumvíř

## DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

### D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ VÝKAZ VÝMĚR

**Investor:**

Obec Krumvíř

Č. p. 184

691 73 Krumvíř

**Vypracoval:**

Ing. Petr Najman

**Zodpovědný projektant:**

Ing. Josef Bahr, Ph.D.

**Datum:**

Srpen 2018

Akce :			Sociální bydlení Krumvíř					
Pozice :		Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku bez DPH	Cena celkem bez DPH		
*	*	*	*	*				
Zdroj tepla – tepelné čerpadlo								
ÚT-1.01	-	Venkovní jednotka tepelného čerpadla ve splitovém provedení, topný výkon 11.2 kW při A-7/W35, garantovaný operační rozsah od -20°C do +35°C, rozměry (VxŠxH): 1020x1050x430mm, hmotnost 128kg, zdroj napětí: 3x400V/50Hz, velikost jištění 16A, venkovní čidlo je součástí jednotky	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Sada pro odvod kondenzátu	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	konektor pro topný kabel	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Stojanová konzole pro TČ	ks	1	0 Kč	0 Kč		
ÚT-1.02	-	Vnitřní jednotka – Splitové provedení. Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody vč. Kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, vestavěného elektrokotle 9kW, filtru a pojišťovacího setu, rozměry (VxŠxH): 800x530x360mm, hmotnost: 44kg, zdroj napětí: 230V/50Hz a 3x400V/50Hz, velikost jištění 1x10A a 3x16A	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Příložné teplotní čidlo pro zásobník teplé vody	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Příložná teplotní čidla pro topné okruhy – 2ks	ks	2	0 Kč	0 Kč		
	-	Komunikační kabeláž mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	10	0 Kč	0 Kč		
	-	Tepelně izolovaná dvoutrubka chladiwa kapalina/pára 10/16mm	m	10	0 Kč	0 Kč		
	-	Montáž primárního okruhu	kpl	1	0 Kč	0 Kč		
		montáž venkovní jednotky tepelného čerpadla						
		propojení venkovní jednotky tepelného čerpadla na vnitřní						
		instalace izolovaného potrubí						
		plnění a odvzdušnění primárního okruhu						
		tlaková zkouška primárního a sekundárního okruhu						
		Prokabelování regulace s čidly a pohony ventilů						
	-	Spuštění, zaregulování, zaškolení a topná zkouška	kpl	1	0 Kč	0 Kč		
Zdroj tepla – technická místnost								
ÚT–1.03	-	Akumulační vyrovnávací nádrž vč. izolace - objem 200 litrů	ks	1	0 Kč	0 Kč		
ÚT–2.01	-	Oběhové čerpadlo nesměšovaného okruhu – 25-60	ks	1	0 Kč	0 Kč		
ÚT–3.01	-	3-cestný přepínací ventil DN25 se servopohonem 230V/50Hz	ks	1	0 Kč	0 Kč		
ÚT–4.01	-	Zásobníkový ohřívač teplé vody pro tepelná čerpadla - objem 500 litrů	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Expanzní nádoba, PN6, objem 18 litrů	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Připojovací uzavírací armatura se zajištěním k připojení EN 3/4"	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Tlakoměr	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Pojistný ventil 3/4", otevírací přetlak 300 kPa	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	3	0 Kč	0 Kč		
	-	Kulový kohout DN25	ks	10	0 Kč	0 Kč		
	-	Zpětná klapka DN25	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Filtr DN25	ks	2	0 Kč	0 Kč		
	-	Kulový kohout DN20	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Zpětná klapka DN20	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Šroubení a spojovací fitinky	kpl	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Montáž	kpl	1	0 Kč	0 Kč		
	-	Přesuny hmot	kpl	1	0 Kč	0 Kč		
Armatury								
	-	Kulový kohout DN15	ks	12	0 Kč	0 Kč		
	-	Kompaktní měřič tepla DN 15 m=0,6 m3/h, vč. čidel	ks	6	0 Kč	0 Kč		

	- Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	4	0 Kč	0 Kč
					0 Kč
	<b>Otopná tělesa</b>				
	- 1.01 – 22 VK 22-090090 - 900x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.02 - Koupelnové trubkové tělese 1820.600 (600x1820mm) spodní středové připojení	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.03 – 11 VK 11-090040 - 400x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.04 – 22 VK 22-090070 - 700x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.05 - Koupelnové trubkové tělese 1820.600 (600x1820mm) spodní středové připojení	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.07 – 22 VK 22-090080 - 800x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.09 - Koupelnové trubkové tělese 1820.600 (600x1820mm) spodní středové připojení	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.10 – 11 VK 11-090070 - 700x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.11 – 11 VK 11-060040 - 400x600mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.12 – 22 VK 22-090120 - 1200x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.13 – 22 VK 22-090090 - 900x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 1.14 - Koupelnové trubkové tělese 1820.750 (750x1820mm) spodní středové připojení	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.01 – 22 VK 22-090090 - 900x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.02 - Koupelnové trubkové tělese 1820.750 (750x1820mm) spodní středové připojení	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.03 – 11 VK 11-060040 - 400x600mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.05 – 22 VK 22-090070 - 700x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.06 – 11 VK 11-060050 - 500x600mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.07 – 22 VK 22-090090 - 900x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.09 - Koupelnové trubkové tělese 1820.600 (600x1820mm) spodní středové připojení	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- 2.10 – 21 VK 21-090100 - 1000x900mm, barva bílá, připojení pravé krajové	ks	1	0 Kč	0 Kč
	- Armatura rohová pro připojení trubkových těles – bílá, vč. Termostatické hlavice	ks	6	0 Kč	0 Kč
	- Regulační H-šroubení rohové pro připojení deskových těles typu VK	ks	14	0 Kč	0 Kč
	- odvzdušnění OT	ks	20	0 Kč	0 Kč
	- Termostatická hlavice	ks	14	0 Kč	0 Kč
ÚT-5.01	- Elektrické topné těleso bez integrovaného regulátoru teploty - příkon 800W	ks	6	0 Kč	0 Kč
	- el. regulátor teploty do zásuvka	ks	6	0 Kč	0 Kč
	- síťová vidlice	ks	6	0 Kč	0 Kč
	- Montáž	kpl	1	0 Kč	0 Kč
	- Přesuny hmot	kpl	1	0 Kč	0 Kč
					0 Kč
	<b>Rozvod potrubí</b>				
	- Měděné potrubí				
	- Cu 28x1	m	26	0 Kč	0 Kč
	- Cu 22x1	m	14	0 Kč	0 Kč
	- Cu 18x1	m	30	0 Kč	0 Kč
	- Cu 15x1	m	195	0 Kč	0 Kč

- Spojovací fitinky	kpl	1	0 Kč	0 Kč
- Montáž	kpl	1	0 Kč	0 Kč
- Přesuny hmot	kpl	1	0 Kč	0 Kč
				<b>0 Kč</b>
<b>Tepelné izolace</b>				
- Tepelně izolační hadice tl. 13 mm:				
vnitřní průměr 15	m	195	0 Kč	0 Kč
vnitřní průměr 18	m	30	0 Kč	0 Kč
vnitřní průměr 22	m	14	0 Kč	0 Kč
vnitřní průměr 28	m	26	0 Kč	0 Kč
- Montáž	kpl	1	0 Kč	0 Kč
- Přesuny hmot	kpl	1	0 Kč	0 Kč
				<b>0 Kč</b>
<b>Ostatní</b>				
- Topná zkouška	kpl.	1	0 Kč	0 Kč
- Seřízení a uvedení do provozu	kpl.	1	0 Kč	0 Kč
				<b>0 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>0 Kč</b>