

LEGENDA ARMATUR	
	KK KULOVÝ KOHOUT VODNÍ S PÁKOU
	ZV ZPĚTNÝ VENTIL ZAVITOVÝ
	F FILTR ZAVITOVÝ
	FM FILTR S MAGNETEM A ODKALENÍM
	VKK VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT VODNÍ SE ZÁT.
	AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	MK SERVISNÍ VENTIL SE ZAJIŠTĚNÍM
	RVV RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
	MANOMETR VČETNĚ SMYČKY
	NÁVAREK S JIMKOU A TEPLOMĚŘ
	PV POJISTNÝ VENTIL
	R REDUKCE
	TS TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ
	OBĚHOVÉ ČERPADLO S ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI
	TRV TROJCESTNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM
	K KOMPENZÁTOR

LEGENDA POTRUBÍ	
	POTRUBÍ PRIMÁR – PŘÍVOD 45°C(50°C)
	POTRUBÍ PRIMÁR – VRAT 40°C
	POTRUBÍ – PŘÍVOD 37°C
	POTRUBÍ – VRAT 30°C
	POTRUBÍ CHLADIVA PRIM. OKRUHU TEP. ČERPADLA
	POTRUBÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD 37°C
	POTRUBÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – VRAT 30°C
	OTOPNÁ TĚLESA
	ZARÍZENÍ ŮT
	ARMATURY, POPIS
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
	DILATAČNÍ PÁS
	EXPANZNÍ POTRUBÍ
	ODVOD KONDENZÁTU
	STUDENÁ VODA
	TEPLÁ VODA
	CIRKULACE TV
	SIGNÁL MoR


LEGENDA VENTILŮ		
POZ.	POPIS	POČET
V1	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN50 (2") S VYPOUŠTĚNÍM (NAPŘ. GIACOMINI R206B)	1
V2	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN25 (1") S VYPOUŠTĚNÍM (NAPŘ. GIACOMINI R206B)	1
V3	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN40 (6/4") S VYPOUŠTĚNÍM (NAPŘ. GIACOMINI R206B)	1

LEGENDA UZLŮ		
POZ.	POPIS	POČET
SU1	KOTLOVÁ SESTAVA SE SMĚŠOVÁNÍM (NAPŘ. GIACOMINI R586RY113)	2
SU2	SMĚŠOVACÍ UZEL VZT JEDNOTKY – DODÁVKA VZT	1

LEGENDA ZAŘÍZENÍ		POČET
POZ.	POPIS	
1	VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA VRF; TOPNÝ VÝKON PŘI (-15°C) 42,42kW; MAX. EL. PŘÍKON 18,07kW; 240 kg (NAPŘ. LG MULTI V ARUM160LTE6)	1
2	HYDROBOX TEPELNÉHO ČERPADLA VRF; STŘEDOTEPLNÍ PŘI (-15°C) VODA 45/40°C; TOPNÝ VÝKON 20,68kW; 35 kg (NAPŘ. LG MULTI V ARNH10GK2A4)	1
3	HYDROBOX TEPELNÉHO ČERPADLA VRF; VYSOKOTEPLNÍ PŘI (-15°C) VODA 80/70°C; TOPNÝ VÝKON 11,37kW; EL. PŘÍKON 2,3kW; 90 KG (NAPŘ. LG MULTI V ARNH04GK3A4)	1
4	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 12l (NAPŘ. REFLEX N12)	2
5	AKUMULAČNÍ NÁDOBA O OBJEMU 805l; H=1840mm; Ø1010mm; VČ. IZOLACE + EL.TOPNÁ JEDNOTKA O VÝKONU 9kW, 6 bar (NAPŘ. CORDIVARI PUFFER VC 6 BAR)	1
6	ČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT DO VÝKONU 50kW; OBJEMU 2950l (NAPŘ. REFLEX VARIOMAT VS 2-1/60)	1
7	TLAKOVÁ NÁDOBA ČERPADLOVÉHO EXPANZNÍHO AUTOMATU O OBJEMU 200l (NAPŘ. REFLEX VG200)	1
8	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 50l (NAPŘ. REFLEX N50)	1
9	ROZDĚLOVAČ PRO KOTLOVÉ SESTAVY S UZAVÍRATELNÝM BY-PASEM; VČ. IZOLACE (NAPŘ. GIACOMINI R586SEP)	1
10	OBĚHOVÉ ČERPADLO; 5,52 m3/h; 74 kPa; 355W; 1,55A; 1x230V; 17kg (NAPŘ. MAGNA3 32-120 F)	1
11	OBĚHOVÉ ČERPADLO; 1,19 m3/h; 10 kPa; 50W; 0,5A; 1x230V; 5,8kg (NAPŘ. MAGNA3 25-40 180)	1
12	OBĚHOVÉ ČERPADLO; 5,18 m3/h; 5 kPa; 50W; 0,5A; 1x230V; 5,8kg (NAPŘ. MAGNA3 25-40 180)	1
13	ELEKTRONICKÝ VODOMĚR PRO KONTROLU ZBYVAJÍCÍ KAPACITY ZMĚKČOVAČE (NAPŘ. REFLEX FILLGUARD)	1
14	POUZDRO PRO ZMĚKČOVACÍ NEBO DEMINERALIZAČNÍ PATRONU + PATRONA ZMĚKČOVACÍ (NAPŘ. REFLEX FILLSOFT I)	1
15	ODDĚLOVACÍ ČLEN S VODOMĚREM PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ VODY S KONTAKTNÍM VODOMĚREM (NAPŘ. REFLEX FILLSET)	1
16	KOMBINOVANÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ S PŘÍPRAVOU TV O OBJEMU 944l; H=2130mm; Ø940mm; PLOCHA VÝMĚNÍKU 7,8m² VČ. IZOLACE + EL.TOPNÁ JEDNOTKA O VÝKONU 9kW (NAPŘ. CORDIVARI ECO-COMBI 1)	1
17	AKUMULAČNÍ NÁDOBA O OBJEMU 279l; H=1340mm; Ø650mm; VČ. IZOLACE (NAPŘ. CORDIVARI PUFFER VB)	1
18	PRŮTOKOVÝ MĚŘIČ TEPLA; 1,5 m3/h (NAPŘ. GIACOMINI SHARKY 775)	1
19	OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLOVÉ SESTAVY; 1,02 m3/h; 32kPa; 84W; 0,75A; 1x230V; 5,8kg (NAPŘ. MAGNA3 25-60 180)	1
20	OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLOVÉ SESTAVY; 1,53 m3/h; 34,5kPa; 84W; 0,75A; 1x230V; 5,8kg (NAPŘ. MAGNA3 25-60 180)	1
21	OBĚHOVÉ ČERPADLO; 1,05 m3/h; 10 kPa; 50W; 0,46A; 1x230V; 5,8kg (NAPŘ. MAGNA3 25-40 180)	1
22	OBĚHOVÉ ČERPADLO; 2,31 m3/h; 5 kPa; 50W; 0,46A; 1x230V; 5,8kg (NAPŘ. MAGNA3 25-40 180)	1
23	OBĚHOVÉ ČERPADLO; 5,2 m3/h; 35 kPa; 116W; 1,02A; 1x230V; 5,8kg (NAPŘ. MAGNA3 25-80 180)	1
24	VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA MONOBLOK, TOPNÝ VÝKON PŘI (+7°C) 16kW, MAX. EL. PŘÍKON 4,0kW, 120kg (NAPŘ. LG THERMA V HM163MR.U34)	1
25	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 35l (NAPŘ. REFLEX N35)	1
26	NEREZOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK, Qmax=27,4 m3/h (NAPŘ. SWEP B120THx100)	2

**POZNÁMKY**

- DODAVATEL VYTÁPĚNÍ JE POVINEN SI PŘED REALIZACÍ ZAMĚRIT VŠECHNY TRASY ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍCH ROZMĚRŮ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A PROVĚST KOORDINACI S OSTATNÍMI PROFESEMI.
- V LEGENDĚ ZAŘÍZENÍ JSOU VYPSÁNA UVAŽOVANÁ ZAŘÍZENÍ, NA KTERÁ BYLA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NAVRŽENA.
- ZAMĚNA ZAŘÍZENÍ JE MOŽNÁ POUZE V PŘÍPADĚ, BUDOU-LI DORŽENY NEBO VYLEPŠENY NAVRŽENÉ PARAMETRY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A KVALITATIVNÍ POŽADAVKY NA NAVRŽENÁ ZAŘÍZENÍ.
- PŘI ZAMĚNĚ ZAŘÍZENÍ JE NUTNÉ PROVĚST ÚPRAVU DLE SKUTEČNÝCH PARAMETRŮ.
- TENTO PROJEKT NENAHRAŽUJE DILENSKOU / VÝROBNÍ DOKUMENTACI ZHOTOVITELE.
- UMÍSTĚNÍ DODANÝCH ZAŘÍZENÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT NA STAVBĚ DLE AKTUÁLNÍ DISPOZICE.

<div></div>	HIP	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><div>PPSKANIA</div><div>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ</div></div>	
	Jan Kania	Jakub Frkal	Ing. Jaromír Schindler		
					
	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : Pudlov (736716)				
	MÍSTO STAVBY : parcela č. 423/13, 423/5, 381/2			ARCHÍV	
STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : Ing. Vladimír Čigánek, Rolnická 180, 735 51 Bohumín Pudlov				STUPEŇ DPS	
NÁZEV AKCE : <b>Konverze Vodárenské věže - výstavba větrné elektrárny Bohumín - Pudlov, parc. č. 423/13, 423/5, 381/2. k.ú. Pudlov</b>				DATUM ÚNOR 2024	PARÉ
				Č. ZAKÁZKY 01/24	
				OBJEKT : SO 02 - KONVERZE VODÁRENSKÉ VĚŽE	MĚŘITKO 1 : 50
ČÁST : D.1.2.4.2 - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB					
OBSAH :  SCHÉMA ZDROJE TEPLA				ARCHIVNÍ ČÍSLO :  PPS- 01/24-D.1.2.4.2.b-	Č.V.  16