



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- ... DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA ÚT - o výkonu **180kW**, který bude parametry plně odpovídat jako náhrada za stávající kapilárový parní výměník. Materiál desek - nerezová ocel AISI 316.
- ... DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA TV - o výkonu **150kW**, který bude parametry plně odpovídat jako náhrada za stávající kapilárový parní výměník. Materiál desek - nerezová ocel AISI 316. dp primární strany max. 20kPa
- ... DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA TV - nový výměník tepla o výkonu **150 kW**, který bude předávat teplo do meziokruhu zamezujícího dosažení velkého teplotního rozdílu mezi teplou vodou a topnou vodou a tím bude minimalizovat zanášení výměníku na straně teplé vody. dp sekundární strany max. 20kPa
- ... 2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ - kvs=10 m3/h, PN 25, max. teplota 130°C, **(DODÁVKA POHONU MaR)**
- ... 2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ - kvs=8 m3/h, PN 25, max. teplota 130°C, **(DODÁVKA POHONU MaR)**
- ... REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU - kvs=16 m3/h, PN 25, včetně impulzního vedení
- ... EXPANZNÍ NÁDOBA - o objemu 12l

VÝPIS ČERPADEL

Č.4 OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKY ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI
(Q= 8,7m3/h; H= 5m)

LEGENDA IZOLACÍ

IZOLOVÁNO	ULOŽENÍ	IZOLACE
DN 40	volně	minerální vlna s Al folií tl.50mm
DN 50	volně	minerální vlna s Al folií tl.50mm

Všechny obchodní názvy výrobků jsou zde uvedeny pouze jako referenční příklady, které mohou být nahrazeny jiným výrobkem totožných, či lepších vlastností.

LEGENDA ZNAČENÍ

- ////////// HORKOVOD - PŘÍVOD
- - - - - HORKOVOD - VRAT
===== OTOPNÁ SOUSTAVA - PŘÍVOD
- - - - - OTOPNÁ SOUSTAVA - VRAT
..... STUDENÁ VODA
..... TEPLÁ VODA
- E - E - EXPANZNÍ POTRUBÍ
- - - - - STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODNÍHO ÚT - PŘÍVOD
- - - - - STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODNÍHO ÚT - VRAT
- KKP - KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAŘOVACÍ
KK - KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
UK - UZAVÍRACÍ Klapka
ZK - ZPĚTNÁ Klapka
ZV - ZPĚTNÝ VENTIL
RV - REGULAČNÍ VENTIL
RV - REGULAČNÍ VENTIL S MOTORICKÝM POHONEM
TRV - SMĚŠOVACÍ VENTIL S MOTORICKÝM POHONEM
F - FILTR
MK - BEZPEČNOSTNÍ ARMATURA MK
RDT - REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
OV - RUČNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
PV - POJISTNÝ VENTIL
- MĚŘIČ TEPLA
- VODOMĚR
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- TLAKOMĚR VČ. KOHOUTU A SMYČKY
- TEPLOMĚR

TLUSTĚ - NOVÉ VEDENÍ
TENICE - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ

TEPLOTNÍ HORKOVODU - 100 / 70°C (70 / 50°C)
TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY - 90 / 70°C

VYPRACOVAL Ing. Luboš Rosecký	ZODP. PROJEKTANT Ing. Luboš Rosecký	ZAHRADNÍK Z., s.r.o. <small>montáže a interyrní dílny topení voda dle Ondráčkova 14, 628 00 Brno tel: 544 231 686</small>	
INVESTOR: HZS JMK, ÚO Brno		FORMÁT	5xA4
REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÝCH STANIC Požární stanice Lidická 61, Brno		DATUM	06/2013
		STUPEŇ	-
SCHÉMA ZAPOJENÍ HORKOVODNÍ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE VS - CIHLÁŘSKÁ		PROFESE	VYTÁPĚNÍ
		MĚŘITKO	Č.VÝKR. -
			9