

LEGENDA DEMONTOVANÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

PK1 – 2x PLYNOVÝ KOTEL ECOFLAM ECOMAX 40 2F, MAXIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON 421KW, MINIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON 250KW, PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 2KPa, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 6BAR, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 95°C, OBJEM VODY 500L, PŘIPOJENÍ 3N 400V, 50Hz, EL. PŘÍKON 1300W
NA MALÉM KOTLOVÉM OKRUHU JSOU OSAZENY OBĚHOVÉ ČERPADLA PRO RYCHLEJŠÍ NATOPENÍ KOTLŮ WILO TOP-S40/7, HLAVNÍ KOTLOVÉ ČERPADLO WILO TOP-S65/7
SHRNUTÍ PRO OBA KOTLE:
– M01, M02 – ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU – WILO TOP-S40/7 – 390W – 2KS
– M1, M2 – HLAVNÍ KOTLOVÉ ČERPADLO – WILO TOP-S65/7 – 600W – 2KS
PK2 – 1x PLYNOVÝ KOTEL ECOFLAM ECOMAX 14 2F, MAXIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON 150KW, MINIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON 85KW, PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 2KPa, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 6BAR, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 95°C, OBJEM VODY 172L, PŘIPOJENÍ 3N 400V, 50Hz, EL. PŘÍKON 760W, NA MALÉM KOTLOVÉM OKRUHU JSOU OSAZENY OBĚHOVÉ ČERPADLA PRO RYCHLEJŠÍ NATOPENÍ KOTLŮ WILO StarRS25/4 HLAVNÍ KOTLOVÉ ČERPADLO WILO TOP-S40/7
SHRNUTÍ:

– M03 – ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU – WILO StarRS25/4 – 65W – 1KS
– M3 – HLAVNÍ KOTLOVÉ ČERPADLO – WILO TOP-S40/7 – 390W – 1KS
THR – TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ DN200
ZTV1 – PLYNOVÝ ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU COG 800, VÝKON 36,2KW OBJEM ZÁSOBNÍKU 800L – VE STÁVAJÍCÍM STAVU ODSTAVENÝ
ZTV2 – PLYNOVÝ ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU ACV HEAT MASTER 60 N, OBJEM ZÁSOBNÍKU 82L, EL. PŘÍKON 100W, TEPELNÝ VÝKON 62,5KW (NEKONDENZAČNÍ)

SBĚRAČ TOPNÉ VODY – TOPNÉ OKRUHY:
– LIKUSÁK – 2x GRUNFOS UPS 25-60 180, 230V, 50Hz, 90W, – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ
– PAVILON F – GRUNDFOS UPS 32-80 180, 230V, 50Hz, 245W, – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ
– PODOKENNÍ SOUPRAVY + JÍDELNA – GRUNDFOS UPS 25-60 180, 230V, 50Hz, 90W – OKRUH BUDE ZRUŠEN BEZ NÁHRADY – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ
– KLIMATIZACE – KUCHYŇ, TĚLOCVIČNA – UPS 25-60 180, 230V, 50Hz, 90W – OKRUH BUDE ZRUŠEN BEZ NÁHRADY – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ
– PAVILON A, B, 1, 2, 3, C, D, E, RADIÁTOR V RSP – GRUNDFOS MAGNA 65-120/F, 230V, 50Hz, 900W

CIRKULACE TEPLÉ VODY – NA CIRKULAČNÍM POTRUBÍ JE OSAZEN 2x DVOJICE SÉRIOVÉ ZAPOJENÍCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL,
– 2x SIGMA LUTIN 80-NTC-102-15-LB-00, Q=15,6m3/h, H=2,3m v. sl., S MOTOREM MEZ, PŘÍKON 2x 880-1360W
TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY – VE STÁVAJÍCÍM STAVU ODPOJENÉ A NEVYUŽÍVANÉ, BUDOU KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNY
ÚPRAVA DOPLŇOVACÍ VODY – VE STÁVAJÍCÍM STAVU ODPOJENÉ A NEVYUŽÍVANÉ – KOMPLETNĚ DEMONTÁŽ
EXPANZNÍ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ – PŘI PŘEKROČENÍ MAXIMÁLNÍHO DOJDE K UPUŠTĚNÍ SYSTÉMU DO OTEVŘENÉ NÁDOBY, PŘI NAPLNĚNÍ NÁDOBY DOJDE K PŘEPADU DO KANALIZACE, TOPNÁ VODA JE NEUSTÁLE NA STYKU SE VZDUCHEM
PARAMETRY UDRŽOVANÉHO TLAKU V SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ:

H1 – 155+3KPa = MINIMÁLNÍ HAVARIJNÍ TLAK
H2 – 185+15KPa = MINIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK
H3 – 210+15KPa = MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK
H4 – 245+3KPa = MAXIMÁLNÍ HAVARIJNÍ TLAK
170KPa – ZAPNUTÍ ČERPADLA DOPLŇOVÁNÍ DO ÚT
200KPa – VYPNUTÍ ČERPADLA – KONEC DOPLŇOVÁNÍ
225KPa – ZAČÁTEK VYPUŠTĚNÍ Z ÚT DO NÁDRŽE
195KPa – KONEC VYPUŠTĚNÍ Z ÚT DO NÁDRŽE

LEGENDA POTRUBÍ:

DEMONTOVANÉ POTRUBÍ

— VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD; 0,25MPa; 65°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ
- - - VYTÁPĚNÍ – VRAT; 0,25MPa; 40°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ
— E – EXPANZNÍ POTRUBÍ; 0,25MPa; 40°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ
- - - SV – STUDENÁ VODA; 0,24MPa; 10°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ
- - - TV – TEPLÁ VODA; 0,24MPa; 60°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ
- - - TVC – CIRKULACE TEPLÉ VODY; 0,24MPa; 60°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ

— + — VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU NTL – 2KPa – OCELOVÉ BEZEŠVĚ POTRUBÍ
- - - SV – STUDENÁ VODA; 0,24MPa; 10°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ STROJNÍ ZAŘÍZENÍ BUDE DEMONTOVÁNO, VČETNĚ PŘEBYTEČNÝCH KONZOL A ZÁVĚSŮ, KTERÉ NEBUDOU ZPĚTNĚ VYUŽITY PRO NOVÉ ROZVODY

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	PROVEDL

VEDOUcí ÚKOLU:	NAVRHOVAL:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	<div> PASSIVE ARCHITECTURE</div> <div>Přemysla Otakara II. 2476, Uherský Brod 688 01 tel.: +420 774 951 722, mail: betak@passarch.cz</div>	
ING. M. BĚTÁK	ING. M. BĚTÁK	ING. M. BĚTÁK	ING. M. BĚTÁK		
INVESTOR: Město Uherský Brod, Masarykovo náměstí 100, 688 01 Uherský Brod					
NÁZEV AKCE:					
JMÉNO SOUBORU: -					
<div>ZŠ NA VÝSLUNÍ - REKONSTRUKCE KOTELNY</div> <div>VYTÁPĚNÍ</div>				MÍSTO STAVBY:	Uherský Brod
				POČET A4:	4x A4
				STUPEŇ:	PPS
				DATUM:	04/2019
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
DEMONTÁŽE POTRUBÍ A STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ				1:50	08

rozměr: 594x420