

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 PROVOZVNÍ TLAK 6BAR, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 95°C, OBJEM VODY 500L, PŘIPOJENÍ 3N 400V, 50Hz, EL. PŘÍKON 1300W  
NA VALEK KOTLOVÉM OKRUHU JSOU OSAZENY OBEHOVÉ 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 PROVOZVNÍ TLAK 6BAR, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 95°C, OBJEM VODY 172L, PŘIPOJENÍ 3N 400V, 50Hz, EL. PŘÍKON 760W, NA VALEK KOTLOVÉM OKRUHU JSOU OSAZENY OBEHOVÉ ČERPADLA PRO RYCHLEJŠÍ NATOPENÍ KOTLŮ WILO TOP-S40/7, 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 – TERMOMHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVÁČ DN200  
ZTV1 – PLYNOVÝ ZÁSOBNÍK NA TEPLU VODU COG 800, VÝKON 36,2kW OBJEM ZÁSOBNÍKU 800L – VE STÁVAJÍCÍM STAVU ODSÁVENÝ  
ZTV2 – PLYNOVÝ ZÁSOBNÍK NA TEPLU VODU ACV HEAT MASTER 60 N, OBJEM ZÁSOBNÍKU 82L, EL. PŘÍKON 100W, TEPELNÝ VÝKON 62,5kW (NEKONDENZÁČNÍ)  
SBĚRÁČ TOPNÉ VODY – TOPNÉ OKRUHY:  
– LUKUSÁK – 2x GRUNDFOS UPS 25-60 180, 230V, 50Hz, 90W, – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ  
– PAVILON F – GRUNDFOS UPS 32-80 180, 230V, 50Hz, 245W, – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ  
– PODOKVENNÍ SOUPRAVY + JIDELNA – GRUNDFOS UPS 25-60 180, 230V, 50Hz, 90W – OKRUH BUDE ZRUŠEN BEZ NÁHRADY – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ  
– KLIMATIZACE – KUCHYŇ, TĚLOCVČONA – UPS 25-60 180, 230V, 50Hz, 90W – OKRUH BUDE ZRUŠEN BEZ NÁHRADY – TŘÍOTAČKOVÉ ŘÍZENÍ  
– PAVILON A, B, 1, 2, 3, C, D, E, RADIATOR V RSP – GRUNDFOS MAGNA 65-120/F, 230V, 50Hz, 900W  
CIRKULACE TEPLÉ VODY – NA CÍRULACNÍM POTRUBÍ JE OSAZENÁ 2x DVOUOKÉ SERPOVÉ ZAPOJENÍ OBEHOVÝCH 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 ODPJOJENÉ A NEVYUŽÍVANÉ, BUDOU KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNY  
OPRAVA DOPLŇOVACÍ VODY – VE STÁVAJÍCÍM STAVU ODPJOJENÉ 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 PROVOZVNÍ TLAK  
H3 – 210+15KPa = MAXIMÁLNÍ PROVOZVNÍ TLAK  
H4 – 245+3KPa = MAXIMÁLNÍ HAVARIJNÍ TLAK  
170KPa – ZAPNUTÍ ČERPADLA DOPLŇOVÁNÍ DO OT  
200KPa – VYPNUTÍ ČERPADLA – KONEC DOPLŇOVÁNÍ  
225KPa – ZAČATEK VYPUŠTĚNÍ Z OT DO NADŘÍŽE  
195KPa – KONEC VYPUŠTĚNÍ Z OT DO NADŘÍŽE

LEGENDA OBEHOVÝCH ČERPADEL:

OC1 – OBEHOVÉ ČERPADLO PŘÍVOD – PAVILON A, B, 1, 2, 3, C, D, E  
Q=16m³/h, H=8m v. sl.  
PŘÍKON 608W, NAPĚTÍ 230V, PŘIPOJENÍ PŘÍRUBA DN40, PN10, MATERIÁL LITINA  
OC2 – OBEHOVÉ ČERPADLO PŘÍVOD – LUKUSÁK  
Q=2m³/h, H=5m v. sl.  
PŘÍKON 116W, NAPĚTÍ 230V, PŘIPOJENÍ ZAVITOVÉ G6/4", MATERIÁL LITINA  
OC3 – OBEHOVÉ ČERPADLO PŘÍVOD – PAVILON F  
Q=6m³/h, H=6m v. sl.  
PŘÍKON 171W, NAPĚTÍ 230V, PŘIPOJENÍ ZAVITOVÉ G2", MATERIÁL LITINA  
OC4 – OBEHOVÉ ČERPADLO – CÍRULACE TV  
Q=10m³/h, H=4m v. sl.  
PŘÍKON 329W, NAPĚTÍ 230V, PŘIPOJENÍ PŘÍRUBA DN32, PN10, MATERIÁL NEREZ, EN 1.430

LEGENDA MAR

62/50  
Kabelový žlab 62/50mm, pro silnoproud nebo slaboproud  
– vedení slaboproudé kabeláže musí být oddělena od silnoproudé  
Elektrický rozvaděč

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	PROVEDL

VEDOUČÍ ÚKOLU: ING. M. BĚTÁK	NAVRHOVAL: ING. J. MATĚJÍČEK	VYPRACOVAL: ING. J. MATĚJÍČEK	KONTOLOVAL: ING. M. BĚTÁK	<div><div></div><div>PASSIVE ARCHITECTURE <small>Přemysla Otakara II. 2476, Uherský Brod 688 01 tel.: +420 774 951 722, mail: betak@passarch.cz</small></div></div>
INVESTOR: Město Uherský Brod, Masarykovo náměstí 100, 688 01 Uherský Brod				JMÉNO SOUBORU: -
NÁZEV AKCE:				MÍSTO STAVBY: Uherský Brod
<b>ZŠ NA VÝSLUNÍ - REKONSTRUKCE KOTELNY</b>				POČET A4: 4x A4
<b>MĚŘENÍ A REGULACE</b>				STUPEŇ: PPS
NÁZEV VÝKRESU: <b>DISPOZICE KOTELNY</b>				DATUM: 11/2018
				MĚŘITKO: <b>1:50</b>
				ČÍSLO VÝKRESU: <b>04</b>