

LEGENDA POTRUBÍ:

- ÚTP – VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD; 0,15MPa; 70°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- - - ÚTV – VYTÁPĚNÍ – VRAT; 0,15MPa; 50°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- · - · - ÚTE – EXPANZNÍ POTRUBÍ; 0,15MPa; 50°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- · - · - · SVD – DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ – UHLÍKOVÁ OCEL
- · - · - · SV – STUDENÁ VODA – PP–RCT
- · - · - · TVC – TEPLÁ VODA – CÍRKULACE – PP–RCT
- · - · - · TV – TEPLÁ VODA – PP–RCT
- - - ODVOD KONDENZÁTU A VOLNÉHO ODPADU PP–HT

POZNÁMKA:

- VÝKON KOTLŮ BYL NAVRŽEN S OHLEDEM NA PROVOZ STÁVAJÍCÍ KOTELNY, DLE SPOTŘEBY PLYNU A INFORMACÍ OBSLUHY A SPRÁVCE KOTELNY
- NA ZPĚTNÉM POTRUBÍ BUDE OSAZEN ODLUČOVAČ KALU A MAGNETITU, VE SPODNÍ ČÁSTI BUDE OSAZEN KULOVÝ KOHOUT PRO VYPOUŠTĚNÍ A V HORNÍ ČÁSTI ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE I IZOLACE A MAGNETICKÁ TYČ S JÍMKOU
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ
- ROZVODY ÚT BUDOU PROVEDENY Z TRUBEK Z UHLÍKOVÉ OCELI, ROZVODY VODY BUDOU PROVEDENY Z VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK PP–RCT
- VEŠKERÉ ROZVODY VČETNĚ ZAŘÍZENÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
- OBJEM SOUSTAVY NENÍ ZNÁM, EXPANZNÍ NÁDOBA BYLA NAVRŽENY S OHLEDEM NA STÁVAJÍCÍ STAV
- PŘED UVEDENÍM SYSTÉMU DO PROVOZU BUDE PROVEDENO PROPLÁCHNUTÍ TRUBNÍ SOUSTAVY A VYČIŠTĚNÍ FILTRŮ, VYČIŠTĚNÍ BUDE PROVEDENO ZA ÚČASTI INVESTORA, DOZORU STAVBY A NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN ZÁPIS
- DO SYSTÉMU BUDE NAPUŠTĚNA VODA DLE ČSN 07 7401, VDI 2035 A DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE KOTLE, SOUSTAVA BUDE NĚKOLIKRÁT PROPLÁCHNUTA, PŘED INSTALACÍ KOTLŮ DODAVATEL SPECIFIKUJE POŽADAVKY NA KVALITU VODY
- NA VŠECH TĚLESECH V OBJEKTU BUDOU VYMĚNĚNY TERMOSTATICKÉ VENTILY S HLAVICEMI S FUNKCÍ ANTIVANDAL, TERMOSTATICKÉ VENTILY BUDOU V PROVEDENÍ S AUTOMATICKOU REGULACÍ PRŮTOKU
- PO DOBU REKONSTRUKCE KOTELNY JE NUTNÉ ZACHOVAT PROVOZ OHŘEVU TEPLÉ VODY, Odstávka teplé vody v maximální délce 24hod

HAVARIJNÍ ČIDLA:

V KOTELNĚ BUDOU OSAZENY ČIDLA:

- ČIDLO ÚNIKU OXIDU UHELNATÉHO (CO)
- ČIDLO ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU (ZP), KTERÉ BUDE NAPOJENO NA BEZPEČNOSTNÍ UZAVÍRACÍ VENTIL ZA STĚNOU KOTELNY

LEGENDA NAVRŽENÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

K1/2 – KASKÁDA 2 PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ (SPOTŘEBIČE TYPU "B") S MODULOVANÝM HOŘÁKEM NA ZKAPALNĚNÝ A ZEMNÍ PLYN S PŘÍMĚSÍ VODÍKU AŽ 20%. PŘÍPUSTNÁ PROVOZNÍ TEPLOTA 82°C, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 3BAR, NORMOVANÝ STUPEŇ VYUŽITÍ 98% (Hs), ŠÍROKÝ MODULAČNÍ ROZSAH 3,2 – 32KW (50/30°C), MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU KASKÁDY (3,68*2 = 7,36m3/h), PŘÍPOJOVACÍ DIMENZE ZP 3/4"

- ROZMĚRY KOTLE 360x700x700mm
- CELKOVÁ HMOTNOST 32kg
- VODNÍ OBJEM 8l
- PŘÍPOJOVACÍ TLAK ZEMNÍHO PLYNU 1,3–2,5KPa
- EL. PARAMETRY: – 230V, 50Hz, PŘÍKON 113W

DVOJICE NOVĚ NAVRŽENÝCH ZÁVĚSNÝCH KOTLŮ BUDE ZAPOJENA DO KASKÁDY, SOUČÁSTÍ KOTLŮ JE OBĚHOVÉ ČERPADLO, POJISTNÝ VENTIL A MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 8L

ODKOUŘENÍ

- KOUŘOVOD + KASKÁDA – JEDNOVRSTVÝ PLASTOVÝ SYSTÉM ODKOUŘENÍ TVOŘENÝ PEVNÝMI PLASTOVÝMI TRUBKAMI
- KOMIN – ÚČINNÁ VÝŠKA CCA 12,5M JEDNOVRSTVÝ PLASTOVÝ SYSTÉM ODKOUŘENÍ TVOŘENÝ PEVNÝMI PLASTOVÝMI TRUBKAMI ø110

HVDT – HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ SE SYSTÉMOVOU IZOLACÍ, PŘÍPOJENÍ 6/4", ODVZDUŠNĚNÍ V HORNÍ ČÁSTI A ODKALENÍ VE SPODNÍ ČÁSTI

SKaM – SEPARÁTOR KALU A MAGNETITU, PŘÍPOJENÍ PŘÍRUBA DN40, ODKALENÍ VE SPODNÍ ČÁSTI, ODVZDUŠNĚNÍ V HORNÍ ČÁSTI, SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE PERMANENTNÍ MAGNET

EN1 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOVÝM VAKEM O OBJEMU 140L, MAXIMÁLNÍ TLAK 6BAR, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA NA MEMBRÁNU 70°C, PŘÍPOJENÍ DN25

EN2 – PRŮTOČNÁ MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S PRŮTOČNOU ARMATUROU O OBJEMU 25L

ZTV – STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU S BOČNÍ PŘÍRUBOU A VÝMĚNÍKEM O OBJEMU 300L


DOPLŇOVÁNÍ DO SYSTÉMU:

- KOMPAKTNÍ AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SOUSTAVY S MEMBRÁNOVOU TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ Z ROZVODŮ PITNÉ VODY
- ZDVOJENÉ POUZDRO PRO ZMĚKČOVACÍ NEBO DEMINERALIZAČNÍ PATRONY
- NÁPLŇ DO POUZDRA – KATEXOVÁ PATRONA PRO ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ. NELZE POUŽÍT S KOTLI S AL VÝMĚNÍKY. KAPACITA CCA 6000 L/ *DH, NAPŘ. CCA 600 L PŘI 10'DH
- ELEKTRONICKÝ VODOMĚR PRO MONITOROVÁNÍ KAPACITY ZMĚKČOVÁNÍ A LZE POUŽÍT I PRO MĚŘENÍ VODIVOSTI A SLEDOVAT KAPACITU ODSOLOVACÍ PATRONY
- EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO JE NUTNÉ PŘI KOMBINACI ZMĚKČOVÁNÍ S AUTOMATICKÝM DOPLŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM

STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- OMÍTKA V PROSTORU "KOTELNY" BUDE OTLUČENA AŽ PO STROP, NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA SANAČNÍ OMÍTKA S MALBOU
- PODLAHA BUDE VYSPRAVENA A VYROVNÁNA NIVELAČNÍ VRSTVOU NÁTĚREM PODLAHY
- STROP BUDE POUZE OPATŘEN NOVOU MALBOU
- ZÁKLAD POD STÁVAJÍCÍMI ZÁKLADY BUDE VYBOURÁN A PROVEDENO SROVNÁNÍ PODLAHY

Index:	Popis změny:	Datum:	Vypracoval:

Vypracoval: Ing. Martin Běťák		Navrhoval: Ing. Martin Běťák		Zodpovědný projektant: Ing. Martin Běťák		Vedoucí projektu: Ing. Martin Běťák		Zpracovatel: <div> PASS ARCH</div> <div>www.passarch.cz</div>	
Investor: Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, Uherský Brod 68801									
Název akce: Rekonstrukce kotelny v Azylovém domě pro matky s dětmi v tísni v Uherském Brodě									
Objekt: Objektová kotelna									
Část:		D.1.2 - 2 - Technika prostředí staveb - vytápění			Datum:		Počet A4:	Číslo výkres:	Paré:
Název výkresu: DISPOZICE					02/2025		3	01	
					Arch. číslo:		Měřítko:		
					25-041		1:25		