



POZNÁMKA:

- POD KOTLEM BUDE OSAZEN FILTR MAGNETICKÝCH NEČISTOT
- TEPLOTNÍ SPÁD VYTÁPĚNÍ 60/50°C, - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ
- ROZVODY ÚT BUDOU PROVEDENY Z TRUBEK Z UHLÍKOVÉ OCELI A NAPOJENY NA STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ROZVODY
- ROZVODY STUDENÉ VODY BUDOU PROVEDENY Z POTRUBÍ PP-RCT
- VEŠKERÉ ROZVODY VČETNĚ ZAŘÍZENÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
- PŘÍPOJENÍ KOTLŮ NA PLYNOVOD BUDE POMOCÍ KULOVÝCH KOHOUTŮ
- VĚTRÁNÍ KOTELNY JE STÁVAJÍCÍ, JE DOSTATEČNÉ PRO NOVĚ NAVRŽENOU KASKÁDU KOTLŮ (DOJDE K VÝRAZNÉMU SNÍŽENÍ VÝKONU KOTLŮ)
- PŘESUNUTÍ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY JE Z DŮVODU ZKRÁCENÍ ROZVODŮ TEPLÉ VODY
- ZABEZPEČENÍ KOTELNY:**
- ČIDLO ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU (ZP), KTERÉ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ HAVARIJNÍ RYCHLOUZÁVĚŘ BAP S ELEKTROMAGNETICKÝM VENTILEM DN50, VENTIL JE UMÍSTĚN V CHODBĚ
- ČIDLO CO

IZOLACE POTRUBÍ:

- IZOLACE POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ  $L_{iz}=0,038W/(m.K)$ :
  - DO DN25 - TL. 40mm - POUZDRA Z MINERÁLNÍ VLNY S AL. FOLIÍ
  - DO DN40 - TL. 50mm - POUZDRA Z MINERÁLNÍ VLNY S AL. FOLIÍ
  - R/S A HVDT BUDOU IZOLOVÁNY SYSTÉMOVOU IZOLACÍ

IZOLACE POTRUBÍ STUDENÉ VODY  $L_{iz}=0,046W/(m.K)$ :

- DO D25 - TL. 9mm - POUZDRA PE

IZOLACE POTRUBÍ TEPLÉ VODY  $L_{iz}=0,046W/(m.K)$ :

- DO D20 - TL. 20mm - POUZDRA PE

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- K1/2** - 2x PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ZAPOJENÝ DO KASKÁDY S NEREZOVÝM VÝMĚNÍK A AUTOMATICKÝM DIAGNOSTICKÝM SYSTÉMEM, ÚČINNOST 109%, MODULAČNÍ ROZSAH 10-100%, S ELEKTRONICKÝ RÍZENÝM OBĚHOVÝM ČERPADLEM, VESTAVĚNÝ 3-CESTNÝ PŘEPINACÍ VENTIL, EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 10L, SOUČÁSTÍ KOTEL JE ZÁKLADNÍ PŘÍPOJOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ, ROZSAH VÝKONU 3,9-33,3kW (50/30°C); 29,9kW (80/60°C)
- ZTV** - STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU S BOČNÍ PŘÍRUBOU A JEDNÍM VÝMĚNÍKEM, OBJEM ZÁSOBNÍKU 296L, VÝŠKA ZÁSOBNÍKU 1558MM, PRŮMĚR ZÁSOBNÍKU 670MM, SOUČÁSTÍ ZÁSOBNÍKU BUDE MAGNEZIOVÁ ANODA
- EN1** - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, OBJEM 100L; 6BAR; PŘÍPOJENÍ R1"; PRŮMĚR 512MM
- EN2** - PRŮTOČNÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU S AUZAVÍRACÍ ARMATUROU FLOWJET, OBJEM 18L
- ČS1** - ČERPADLOVÁ SMĚŠOVANÁ SKUPINA SE SYSTÉMOVOU IZOLACÍ; KvS 6,1; PARAMETRY ČERPADLA Q=2,0m3/h H=3,0m v. sl.
- ČS2** - ČERPADLOVÁ NESMĚŠOVANÁ SKUPINA SE SYSTÉMOVOU IZOLACÍ; KvS 7,2; Q=1,0m3/h H=3,0m v. sl.
- R/S** - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ SYSTÉMOVOU IZOLACÍ A KONZOLAMI
- HVDT** - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ SE SYSTÉMOVOU IZOLACÍ; PŘÍPOJENÍ 6/4"; MAX PRŮTOK 5,76m3/h S ODVZDUŠNĚNÍM V HORNÍ ČÁSTI A VYPOUŠTĚNÍM VE SPODNÍ ČÁSTI

LEGENDA POTRUBÍ:

- VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD; 0,15MPa - UHLÍKOVÁ OCEL
- - - VYTÁPĚNÍ - VRAT; 0,15MPa - UHLÍKOVÁ OCEL
- · — SV - STUDENÁ VODA; 0,45MPa; 10°C
- · - · - TV - TEPLÁ VODA; 0,45MPa; 60°C

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT:	HLAVNÍ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	NADMOŘSKÁ VÝŠKA:	<div><div></div><div>PASS ARCH</div><div>www.passarch.cz</div></div> <div>STUPEŇ: DRS</div> <div>OBJEKT: SO 01</div> <div>KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Uherský Brod - Těšov</div>
Ing. Martin Běťák	Ing. Martin Běťák	Ing. Martin Běťák	±0,000 ≈ m n. m. B. p. v.	
ČKAIT: 1302401			DATUM: 05/2022	
INVESTOR: Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, Uherský Brod 688 01			PARÉ:	
NÁZEV AKCE: 1.MŠ TĚŠOV - rekonstrukce kotelny				
D.1.4.2 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ				
NÁZEV VÝKRESU: DISPOZICE		REVIZE:	MÉRITKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: 01