

LEGENDA POTRUBÍ:

NAVŘZENÉ POTRUBÍ:

- OKRUH ZDROJE TEPLA – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – 70°C
- OKRUH ZDROJE TEPLA – ZPĚTNÉ POTRUBÍ – 50°C
- E – EXPAZNÍ POTRUBÍ
- ... – DOPĽŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU ÚT
- ... – STUDENÁ VODA

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ:

- OKRUH ZDROJE TEPLA – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – 70°C
- OKRUH ZDROJE TEPLA – ZPĚTNÉ POTRUBÍ – 50°C

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- T1 - NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL: JM. VÝKON 100 kW
 - JMENOVITÝ VÝKON PŘI 80/60°C – 20,8...99,5kW
 - JMENOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU: 10,2m³/h
- VYBAVENO ČERPADLOVOU SKUPINOU S OČ, UZÁVĚRY A MĚŘÍCÍMI ARMATURAMI
- VYBAVENO PROPOJOVACÍ SESTAVOU PRO KASKÁDU 3 KOTLŮ
- PROPOJOVACÍ POTRUBÍ KASKÁDY KOTLŮ V PROPOJOVACÍ SESTAVĚ DN100, PLYNOVÉ DN80
- POJISTNÝ VENTIL V ČERPADLOVÉ SKUPINĚ: OTEVÍRACÍ TLAK 3,0bar
- ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNO NA INSTALAČNÍM RÁMU

- T2 - HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ S TEPELNOU IZOLACÍ
 - Q_{max}=25,0m³/h, 300kW (Q=17,0m³/h), PŘI Δt=15°C, PŘÍPOJENÍ DN100
 - SOUČÁST PROPOJOVACÍ SADY KASKÁDY KOTLŮ

- T3 - SADA ODKOURENÍ KASKÁDY PLYNOVÝCH KOTLŮ Z PLASTU
 - ZÁKLADNÍ SADA ODKOURENÍ PRO 3 KOTLE
 - PŘÍPOJOVACÍ POTORUBÍ KOTLŮ S REV. OTVOREM PP DN110
 - SVISLÉ VEDENÍ V KOMINOVÉ ŠECHTĚ PP DN250
 - VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU A ZAKONČENO KOMINOVOU HLAVICÍ
- T4 - PŮVODNÍ EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO OTOPNÉ SOUSTAVY: N 600l/6bar
 - EXPAZNÍ OBJEM 600 l., PŘÍPOJENÍ DN25
 - ZAŘÍZENÍ PŘESUNUTO NA NOVOU POZICI

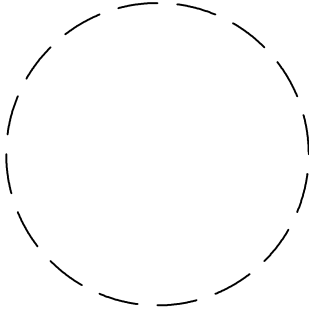
- T5 - STÁVAJÍCÍ MAR SYSTÉM – SAMOSTATNÁ PD

TRUBNÍ ROZVOD:

- NAVŘZENÉ ROZVODY ÚT BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÉHO BEZEŽEVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM SVAŘOVÁNÍM.
- DOPĽŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU ÚT ZA DEMINERALIZAČNÍ PATRONOU BUDE ZHOTOVENO Z PŘESNÉHO MĚŘENÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM PÁJENÍM.
- ROZVOD POD STŘEPEM BUDE VYBAVEN POTŘEBNÝM MNOŽSTVÍM KONZOL
- VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VÝHLÁŠCE MPO 193/2007

LEGENDA ARMATUR:

- UK – UZÁVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka
- KK – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- MK – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ S JÍŠTĚNÍM
- KKh – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ S PŘECHODEM NA HADICI
- VK – VYPŮŠTĚCÍ KOHOUT
- Fmag – MAGNETICKÝ FILTR ZÁVITOVÝ
- PjV – POJISTNÝ VENTIL
- OV – ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- M – MANOMETR S KONDENZAČNÍ SMYČKOU A UZÁVĚREM
- MMK – MANOMETROVÝ VENTIL S TŘÍCESNÝM VENTILEM
- T – TEPELOMĚR JÍMKOVÝ
- TO – ČIDLO TĚPLOTY HVDT
- OS – ODDĚLENÍ SYSTÉMU
- FM – FILTR MECHANICKÝCH ČÁSTIC
- ZV – ZPĚTNÝ VENTIL
- VDM – VODOMĚŘ



SVRHK Tepelná technika
Hradec Králové

Kubelíkova 467, 500 03 Hradec Králové
Tel.fax. 495 407 311–2

Jiří Vlk@svrhc.cz

ICO 11016019

obch. rejstřík Krojčák soud HK

oddíl A, voška 348

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JIŘÍ VÍK
VYPRACOVAL: JAKUB BITVAR
INVESTOR: SPŠ, OŠ a ZŠ, NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

AKCE:	STUPEŇ:	DPS
	DATUM:	06/2023
	Č. ZAKÁZKY:	-
	MĚŘÍTKO:	SCHEMA
	Č. VÝKRESU:	

REKONSTRUKCE KOTELNY NA SPŠ

ČÁST: D.1.4.a - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

VÝKRES: SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

D.1.4a-03

PARÉ:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----