

VZT 12.1

Q=31,1kW, dp=7kPa

2x AOV DN15

MICHAČÍ UZEL VZT 12.1

P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32

Z: KK32, ZK32, VV20(n=4,kv=5,37)

ZKRAT: VV DN15(kv=0,6)

M=1331,4kg/h, dpsekund=7,6kPa, dt=80/60°C

VZT 12.2

Q=31,1kW, dp=7kPa

2x AOV DN15

MICHAČÍ UZEL VZT 12.2

P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32

Z: KK32, ZK32, VV20(n=4,kv=5,37)

ZKRAT: VV DN15(kv=0,6)

M=1331,4kg/h, dpsekund=7,6kPa, dt=80/60°C

VZT 12.3

Q=31,1kW, dp=7kPa

2x AOV DN15

MICHAČÍ UZEL VZT 12.3

P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32

Z: KK32, ZK32, VV20(n=4,kv=5,37)

ZKRAT: VV DN15(kv=0,6)

M=1331,4kg/h, dpsekund=7,6kPa, dt=80/60°C

VZT 12.4

Q=31,1kW, dp=7kPa

2x AOV DN15

MICHAČÍ UZEL VZT 12.4

P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32

Z: KK32, ZK32, VV20(n=4,kv=5,37)

ZKRAT: VV DN15(kv=0,6)

M=1331,4kg/h, dpsekund=7,6kPa, dt=80/60°C

STŘECHA (7,5/6)

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

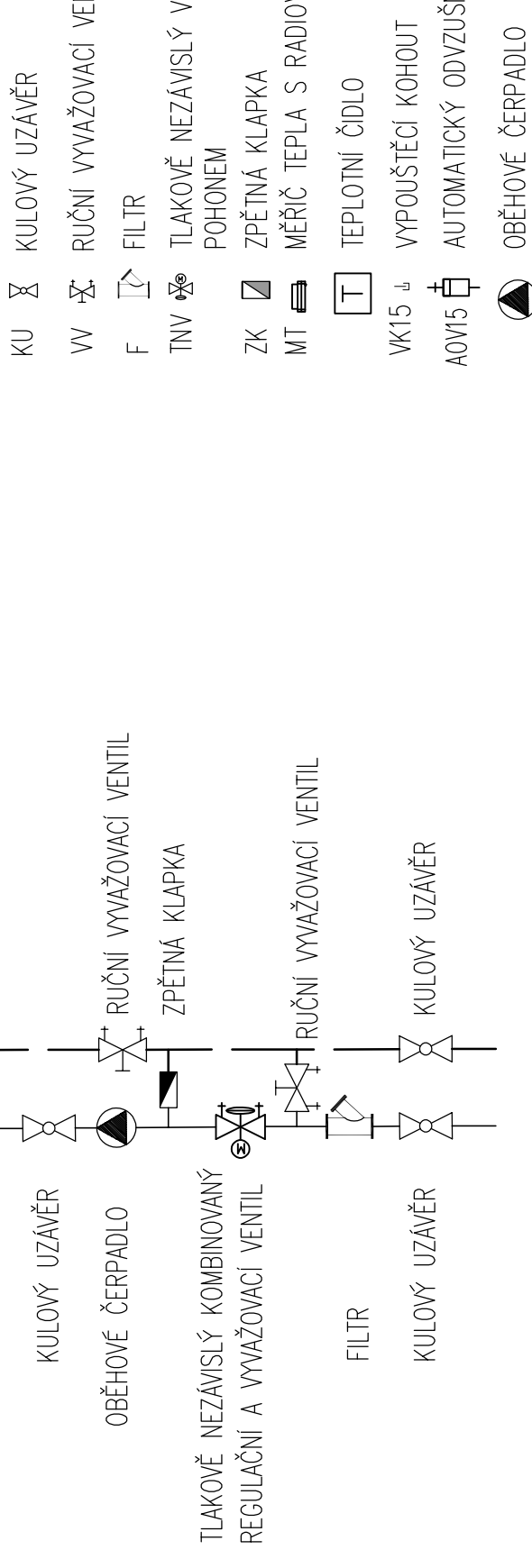
VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

VEDENO V PODHLEDU 1.NP OUT

LEGENDA ARMATUR:

- KU KULOVÝ UZAVĚŘ
- VV RUČNÍ VYVÁŽOVACÍ VENTIL
- F FILTR
- TNV TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S Pohonem
- ZK ZPĚTNÁ KLA PKA
- MT MĚŘIČ TEPLA S RADIOVÝM ODEČTEM
- TEPL OTNÍ ČIDLO
- VK15 VYP OUSŤEČÍ KOHO UT
- AOV15 AUTOMATICKÝ OD VZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- OBĚHOVÉ ČERPADLO

SCHÉMA: PŘIPOJOVACÍ UZEL PRO VZT JEDNOTKY:



LEGENDA:

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚĎ/OCEL) + TEPELNÁ IZOLACE
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚĎ/OCEL) + TEPELNÁ IZOLACE
- OZNAČENÍ MĚDĚNÝCH POTRUBÍ
- OZNAČENÍ OCELOVÝCH POTRUBÍ

POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTAPEŇÍ BUDOU OPATŘENÉ IZOLACÍ S PE A MW PODLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- REFERENČNÍ TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY JE VZT 80/60 °C, UT 65/55 °C
- DELKOVÁ ROZTAŽNOST POTRUBÍ BUDE ŘEŠENA POMOCÍ SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ
 - DODAVKA DILENSKÉ DOKUMENTACE S VÝPOČTEM PRO KAŽDÝ ÚSEK OTOPNÉ SOUSTAVY
 - PRŮCHOD POTRUBÍ POŽÁRNÍM PŘEDELÉM BUDE OPATŘEN POŽÁRNÍ PRŮCHODKOU ČI TĚSNĚN POŽÁRNÍM TMĚLEM
 - LEŽATÉ POTRUBÍ JE POTŘEBA INSTALOVAT S min. SPÁDEM 0,3%, TAK, ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPUSTIT RESP. ODVZDUŠNIT
 - ODVZDUŠŇENÍ SOUSTAVY SE BUDE PROVÁDĚT PŘES OTOPNÁ TĚLESA RESP. PŘES ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY NA NEVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY
 - NA NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY RESP. JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SOUSTAVY JE POTŘEBA UMÍSTIT VYP OUSŤEČÍ ARMATURY, TAK ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPUSTIT
 - KAŽDÁ VZT JEDNOTKA S TEPLOVODNÍM OHŘEVEM BUDE NÁPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍPOJOVACÍ UZEL

UPOZORNĚNÍ 1:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEODDĚLITELNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVĚDOLNĚ POZMĚNĚNY, DOPĚLNĚNÝ, NEBO ODSTRANOVÁNY
- TATO DOKUMENTACE NEVYHRAŽUJE DILENSKOU DOKUMENTACÍ
- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO PROVEDENÍ STAVBY A VYJADŘUJE ZÁMĚR PROJEKTANTA. DODAVATEL MUSÍ ČIST DOKUMENTACÍ S OHLEDEM NA VŠECHNY DETAILY A MUSÍ ZAHRNŮT DO NABÍDKY VŠECHNY POTŘEBNÉ SOUČÁSTI SYSTÉMU TAK ABY DOSÁHL PLNÉ FUNKCE SYSTÉMU DLE ZÁMĚRU PROJEKTANTA.
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENÁ A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVÁNÝMI VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOLEK, DALŠÍCH MECHANICKÝCH PROFESÍ A ELEKTRICKÝCH DOKUMENTACÍ.
- DODAVATEL MECHANICKÝCH PROFESÍ KOORDINUJE S DODAVATELEM ELEKTRICKÝM PROFESÍ NAPÁJENÍ DO VŠECH ZAŘÍZENÍ DLE POTŘEBY.
- DODAVATEL JE POVINEN PŘEČÍST TUTO DOKUMENTACÍ A UPOZORNIT NA PŘÍPADNÉ NEDOSTATKY A ZJEVNĚ VADY A KOLIZE.
- VŠEKÝ MATERIÁL POUŽITÝ PRO REALIZACÍ BUDE PODLEHAT SCHVALOVACÍMU PROCESU INVESTORA
- PODLE ZÁKONA č. 134/2016 Sb., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK, VŠEKERÉ VÝROBKÝ, KTERÉ JSOU V PD OZNAČENÉ KONKRÉTNÍM NÁZVEM JE MOŽNĚ NAHRADIT ROVNOCENNÝM RESP. LEPŠÍM ŘEŠENÍM.

UPOZORNĚNÍ 2:

- NAVŘZENÉ PŘEDMSTAVENÍ TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ, UZAVÍRACÍCH ŠROUBENÍ A REGULAČNÍCH ARMATUR PLATÍ JENOM ZA PŘEDPOKLADU, ŽE PŘI REALIZACÍ BUDOU DODRŽENY VŠEKERÉ NAVŘZENÉ VLASTNOSTI OTOPNÉ SOUSTAVY (VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLOTY, TEPLOTNÍ SPÁD, TRASOVÁNÍ A MATERIÁL ROZVODŮ, POZICE A TYPY OTOPNÝCH TĚLES, KVS HODNOTY ARMATUR, ATD.). V OPÁČNĚM PŘÍPADĚ JE POTŘEBA PŘEPČÍTAT HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ CELÉ SOUSTAVY, PŘEDMSTAVENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ A PŘI TOPNĚ ZKOUŠEČE JE NASTAVIT TAK, ABY VŠEKERÁ OTOPNÁ TĚLESA HŘÁLA ROVNOMĚRNĚ, SOUSTAVÁ BYLA HYDRAULICKY VYVÁŽENÁ A BEZ PŘEKROČENÍ MAX. DIF. TLAKU NA ARMATURÁCH

OBJEDNATEL: Plezeňské městské dopravní podniky Denísovo nábreží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí		Plezeňské městské dopravní podniky, a.s. Denísovo nábreží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí		společník 1: M METROPROJEKT Praha a.s. Ham. I. P. Pavlova 21786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz		společník 2: M Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 964/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 MOTT MACDONALD www.mottmac.com		Souprava čísel:	
HFP:		Podpis: <i>Ing. Jan Kočí</i>		Podpis: <i>Ing. Jan Kočí</i>		Podpis: <i>Ing. Jan Kočí</i>		Podpis: <i>Ing. Jan Kočí</i>	
Ing. Jan Kočí		tel.: 296 154 401		DPS		REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY		Plzeň, Slovanská alej 35	
Zpracovatelský úvrat:		S 80		Název čísel díla:		E. Stavební část - stavební soubory		SOD II Objekty odstavu tramvaji (ODT)	
tel.: +420 296 154 400		Vedoucí úvrat:		Podpis: <i>Ing. Jakub Huml</i>		E.2		E.2 T2B	
Ing. Jakub Huml		Datum: 11/2019		Podpis: <i>Ing. Jakub Huml</i>		Název přílohy:		SO ODT 10-03 Vytápění	
Odpovědný projektant:		Podpis: <i>Ing. Jakub Huml</i>		Podpis: <i>Ing. Jakub Huml</i>		Známa:		-	
Výpracoval:		Podpis: <i>Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ</i>		Podpis: <i>Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ</i>		Číslo příl.:		006	
Stav:		V20/2039		Datum: 11/2019		Číslo příl.:		006	
Prost. znak:		8x44		Měřičko:		Číslo příl.:		006	
Prost. znam.:		8x44		Měřičko:		Číslo příl.:		006	
Prost. znam.:		8x44		Měřičko:		Číslo příl.:		006	