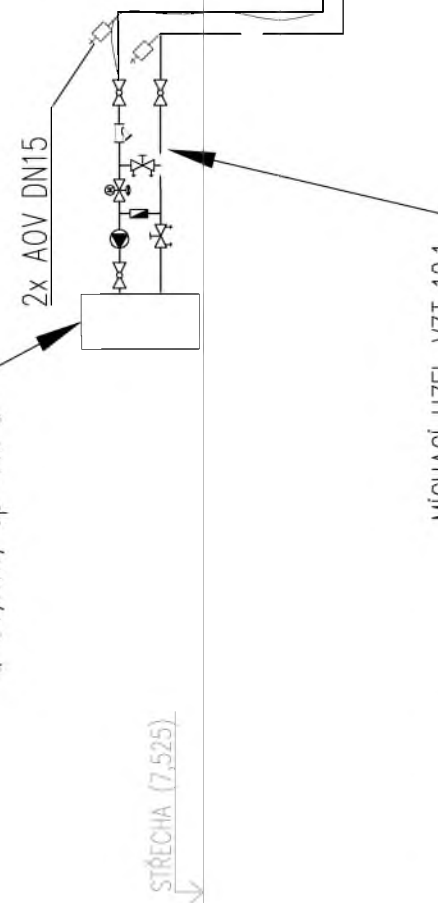


VZT 12.1

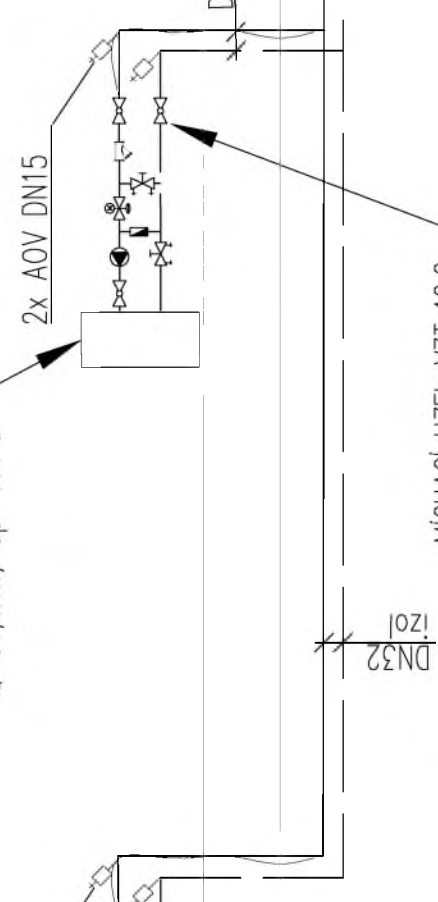
Q=31,1kW, dp=7kPa



MICHAČI ÚZEL VZT 12.1
P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32
Z: KK32, ZK32, VZ20(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

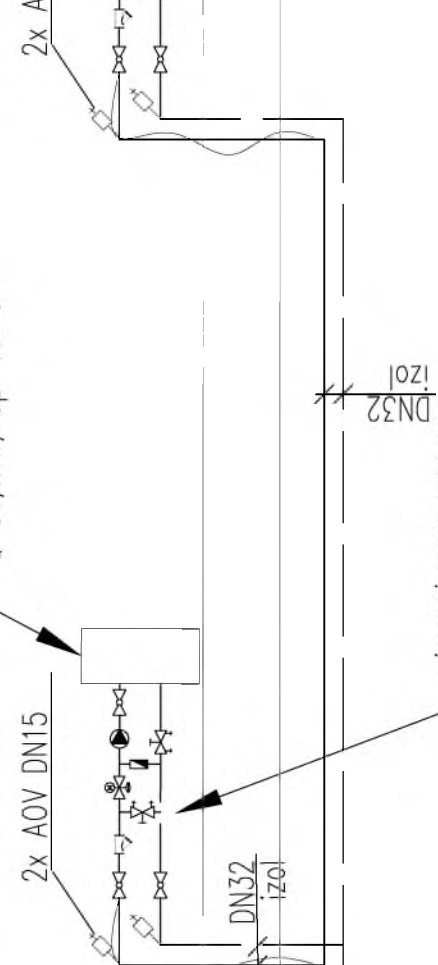
Q=31,1kW, dp=7kPa



MICHAČI ÚZEL VZT 12.2
P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32
Z: KK32, ZK32, VZ20(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

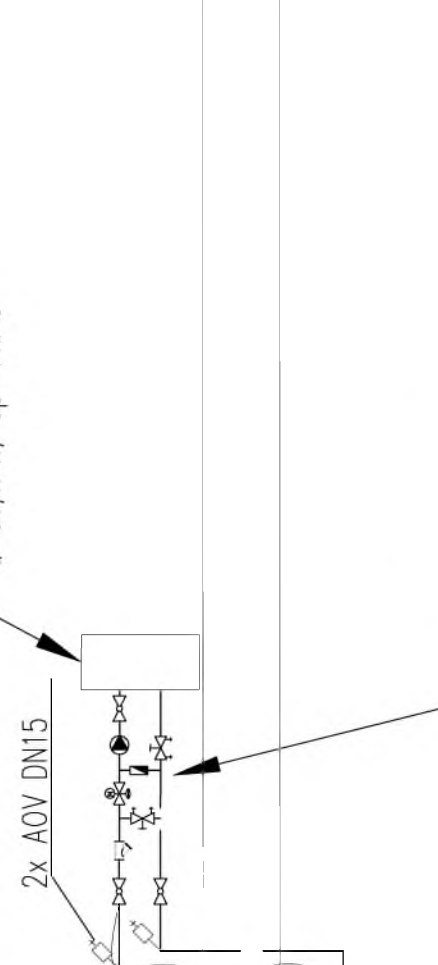
Q=31,1kW, dp=7kPa



MICHAČI ÚZEL VZT 12.3
P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32
Z: KK32, ZK32, VZ20(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



MICHAČI ÚZEL VZT 12.4
P: KK32, F32, MT, TNV DN 25, OB. ČERPADLO, KK32
Z: KK32, ZK32, VZ20(n=4, kv=5,37)
ZKRAT: VV DN15(kv=0,6)
M=1331,4kg/h, dpsekund=7,6kPa, dt=80/60°C

POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENÉ IZOLACÍ S PE A MW PODLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- REFERENČNÍ TEPLOTNÍ SPAD TOPNÉ VODY JE VZT 80/60 °C, ÚT 65/55 °C
- DĚKOVÁ ROZTAŽNOST POTRUBÍ BUDE ŘEŠENA POMOCÍ SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ
- DODAVKA DILENSKÉ DOKUMENTACE S VÝPOČTEM PRO KAŽDÝ ÚSEK OTOPNÉ SOUSTAVY
- PRŮCHOD POTRUBÍ POŽÁRNÍ PŘEDEL M BUDĚ OPATŘEN POŽÁRNÍ PRŮCHODKOU ČI TĚSNĚN POŽÁRNÍ TMĚLEM
- LEŽATÉ POTRUBÍ JE POTŘEBA INSTALOVAT S min. SPÁDEM 0,3%, TAK, ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPUSTIT RESP. ODVZDUŠNIT
- ODVZDUŠNĚNÍ SOUSTAVY SE BUDE PROVÁDĚT PŘES OTOPNÁ TĚLESA RESP. PŘES ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY NA NEJMĚŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY
- NA NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY RESP. JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SOUSTAVY JE POTŘEBA UMÍSTIT VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY, TAK ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPUSTIT
- KAŽDÁ VZT JEDNOTKA S TEPLOVODNÍM OHŘEVEM BUDE NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍPOJOVACÍ ÚZEL

UPOZORNĚNÍ 1:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDODĚLITELNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVĚDOLNĚ POZMĚNĚNY, DOPLŇOVÁNY, NEBO ODSTRANOVÁNY
- TATO DOKUMENTACE NEVYHRAZUJE DILENSKOU DOKUMENTACÍ
- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO PROVEDENÍ STAVBY A VYJADŘUJE ZÁMĚR PROJEKTANTA. DODAVATEL MUSÍ ČÍST DOKUMENTACI S OHLEDEM NA VŠECHY DETAILY A MUSÍ ZAHRNOUT DO NABÍDKY VŠECHNY POTŘEBNÉ SOUČÁSTI SYSTÉMU TAK ABY DOSÁHL PLNĚ FUNKCE SYSTÉMU DLE ZÁMĚRU PROJEKTANTA.
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENÁ A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVÁNYMI VÝKRESY ARCHITECTURY, STATIKY, PŘÍPOLEK, DALŠÍCH MECHANICKÝCH PROFESÍ A ELEKTŘICKÝCH DOKUMENTACÍ.
- DODAVATEL MECHANICKÝCH PROFESÍ KOORDINUJE S DODAVATELEM ELEKTŘICKÝM PROFESÍ NAPAŘENÍ DO VŠECH ZAŘÍZENÍ DLE POTŘEBY.
- DODAVATEL JE POVINĚN PŘEČÍST TUTO DOKUMENTACI A UPOZORNIT NA PŘÍPADNÉ NEDOSTATKY A ZJEVNĚ VADY A KOLIZE.
- VŠEKÝ MATERIÁL POUŽITÝ PRO REALIZACI BUDE PODLEHAT SCHVALOVACÍMU PROCESU INŽESTORA
- PODLE ZÁKONA č. 134/2016 Sb., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK, VEŠKERÉ VÝROBKÝ, KTERÉ JSOU V PD OZNAČENÉ KONKRETNÍM NÁZVEM JE MOŽNĚ NAHRADIT ROVNOCENNÝM RESP. LEPŠÍM ŘEŠENÍM.

UPOZORNĚNÍ 2:

- NÁVRŽENÉ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ, UZÁVĚRÁCH ŠROUBENÍ A REGULÁČNÍCH ARMATUR PLATÍ JENOM ZA PŘEDPOKLADU, ŽE PŘI REALIZACI BUDOU DOORŽENY VEŠKERÉ NÁVRŽENÉ VLASTNOSTI OTOPE SOUSTAVY (VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty, TEPLOTNÍ SPAD, TRASOVÁNÍ A MATERIÁL ROZVODŮ, POZICE A TYPY OTOPNÝCH TĚLES, KVS HODNOTY ARMATUR, AID.). V OPÁČNĚM PŘÍPADĚ JE POTŘEBA PŘEČÍSTI HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ CELÉ SOUSTAVY, PŘEDNASTAVENÍ REGULÁČNÍCH PRVKŮ A PŘI TOPNĚ ZKOUŠE JE NASTAVIT TAK, ABY VEŠKERÁ OTOPNÁ TĚLESA HRÁLA ROVNOMĚRNĚ, SOUSTAVIA BYLA HYDRAULICKY VYVÁŽENÁ A BEZ PŘEKROČENÍ MAX. DIF. TLAKU NA ARMATURÁCH

OBJEDNATEL:

Pizeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12
301 00 Pízeň - Východní Předměstí



Pizeňské městské
dopravní podniky

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovány", společnost 1:
M
nám. I. P. Pavlova 211786
120 00 Praha 2

společnost 2:
M
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 964/15
110 00 Praha 1

M
MOTT
MACDONALD
tel.: +420 221 412 800
www.mottmac.com

HP:
Ing. Jan Kočí
tel.: 296 154 401
Služeb: DPS

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

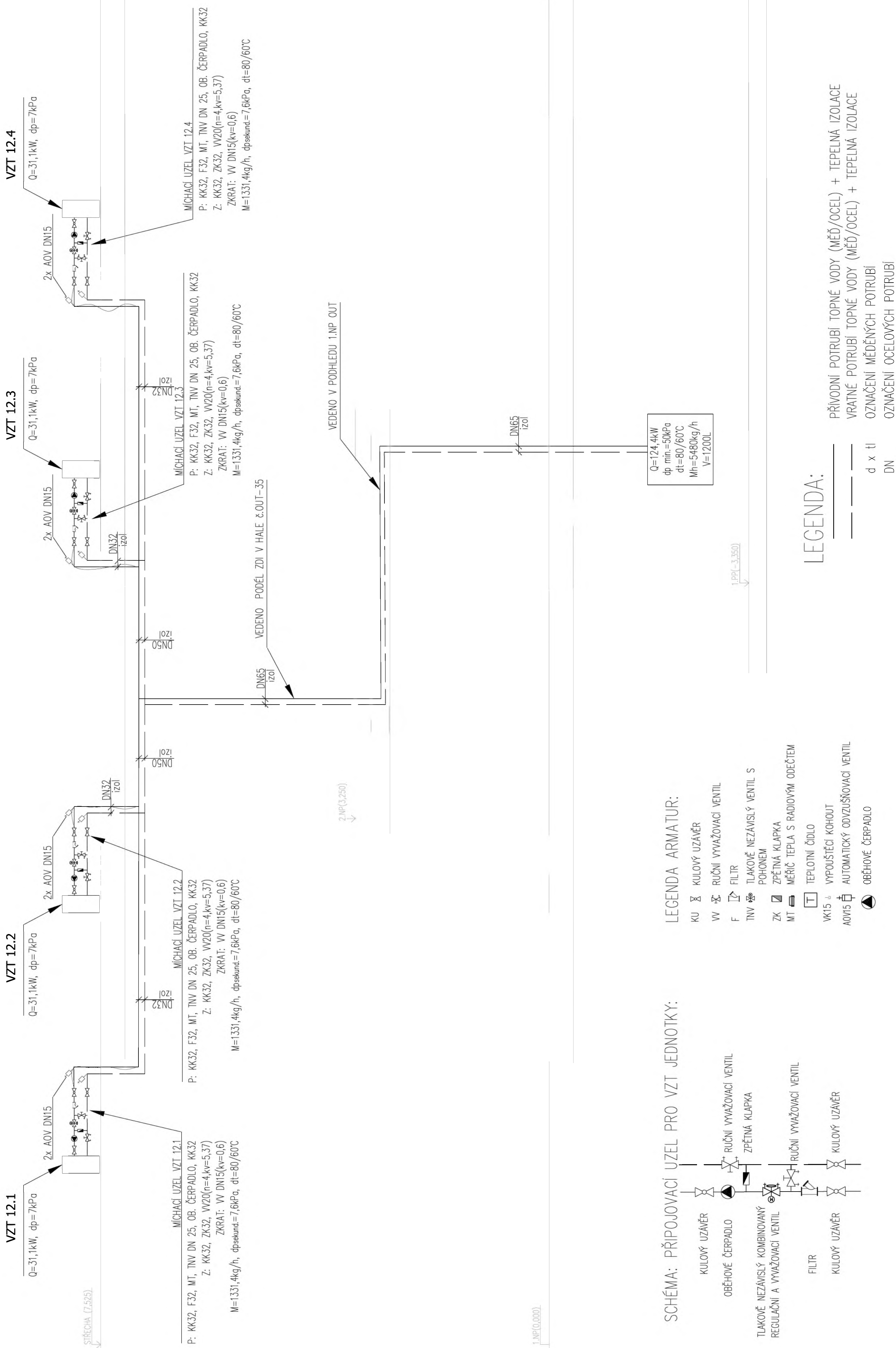
Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*

Podpis: *Jan Kočí*



LEGENDA:

- LEGENDA ARMATUR:
- KU KULOVÝ UZÁVĚR
 - VV RUČNÍ VYVÁŽOVACÍ VENTIL
 - F FILTR
 - TNV TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S Pohonem
 - ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
 - MT MĚŘIČ TEPLA S RADIOVÝM ODEČTEM
 - TEPLOTNÍ ČIDLO
 - VK15 VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
 - AOV15 AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 - OBĚHOVÉ ČERPADLO
- SCHÉMA: PŘÍPOJOVACÍ ÚZEL PRO VZT JEDNOTKY:
- KULOVÝ UZÁVĚR
 - OBĚHOVÉ ČERPADLO
 - TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ KOMBINOVANÝ REGULAČNÍ A VYVÁŽOVACÍ VENTIL
 - FILTR
 - KULOVÝ UZÁVĚR
 - ZPĚTNÁ KLAPKA
 - RUČNÍ VYVÁŽOVACÍ VENTIL
 - KULOVÝ UZÁVĚR
- LEGENDA:
- PRŮVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚĐ/OCEL) + TEPELNÁ IZOLACE
VRÁTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚĐ/OCEL) + TEPELNÁ IZOLACE
OZNAČENÍ MĚĐĚNÝCH POTRUBÍ
OZNAČENÍ OCELOVÝCH POTRUBÍ
- d x t
DN

- Ing. Jan Kočí
- Ing. Jakub Huml
- Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ
- VZ02039
- 11/2019
- 8xA4
- 19
- 7246
- 006
- 06
- 04
- 03
- 006

SO ODT 10-03 Vytápění
Schéma soustavy
E.2
E.2