

POTRUBÍ VEDENO NA STŘEŠE

S TEPELNOU IZOLACÍ, S OPLECHOVÁNÍM

A S OTOPNÝM KABELEM

VZT 3.001

$Q_{top} = 5,6 kW (80/60^{\circ}C)$

$dp = 1,3 \text{ kPa}$

PŘÍPOJOVACÍ UZEL ÚT  
VZT JEDNOTKY

VZT 4.001

$Q_{top} = 4,0 kW (80/60^{\circ}C)$

$dp = 0,2 \text{ kPa}$

PŘÍPOJOVACÍ UZEL ÚT  
VZT JEDNOTKY

VZT 2.001

$Q_{top} = 13,1 kW (80/60^{\circ}C)$

$dp = 4,3 \text{ kPa}$

POTRUBÍ VEDENO NA STŘEŠE

S TEPELNOU IZOLACÍ, S OPLECHOVÁNÍM

A S OTOPNÝM KABELEM

PŘÍPOJOVACÍ UZEL ÚT  
VZT JEDNOTKY

VZT 1.001

$Q_{top} = 42,6 kW (80/60^{\circ}C)$

$dp = 2,1 \text{ kPa}$

LEGENDA:

— PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚĐ/OCEĽ) + TEPELNÁ IZOLACE  
- - - VRÁTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚĐ/OCEĽ) + TEPELNÁ IZOLACE  
d x tl OZNAČENÍ MĚĐENÝCH POTRUBÍ  
DN OZNAČENÍ OCEĽOVÝCH POTRUBÍ  
V1 STOUPACÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY

LEGENDA ARMATUR:  
KU KULOVÝ UZÁVĚR  
VW RUČNÍ VYAŽOVACÍ VENTIL  
F FILTR  
TNV TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S POHONEM  
ZK ZPĚTNÁ KLA PKA

SCHEMA: PŘÍPOJOVACÍ UZEL PRO VZT JEDNOTKY:  
OBĚHOVÉ ČERPADLO RUČNÍ VYAŽOVACÍ VENTIL  
TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REG. ZPĚTNÁ KLA PKA  
A VYAŽOVACÍ VENTIL RUČNÍ VYAŽOVACÍ VENTIL  
KULOVÝ UZÁVĚR KULOVÝ UZÁVĚR

POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENÉ IZOLACÍ S PE A MW PODLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- REFERENČNÍ TEPLOTNÍ SPAD TOPNÉ VODY JE 80/60 °C(VZT), 65/55 °C (ÚT)
- DĚLKOVÁ ROZTAŽNOST POTRUBÍ BUDE ŘEŠENA POMOCÍ SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ
  - DODAVKA DILENSKÉ DOKUMENTACE S VÝPOČTEM PRO KAŽDÝ ÚSEK OTOPNÉ SOUSTAVY
- PRŮCHOD POTRUBÍ POŽÁRNÍM PŘEDĚLEM BUDE OPATŘEN POŽÁRNÍ PRŮCHODKOU ČI TĚSNĚNÍM
- POŽÁRNÍM TMELEM
- 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 TĚĽESA RESP. PŘES ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY NA NEJMÝŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY
- NA NEJMÝŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY RESP. JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SOUSTAVY JE POTŘEBA UMÍSTIT VYPUSŇUJÍCÍ ARMATURY, TAK ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPUSTIT
- KAŽDÁ VZT JEDNOTKA S TEPLOVODNÍM OHŘEVEM BUDE NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍPOJOVACÍ UZEL

UPOZORNĚNÍ 1:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEODDĚLITELNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVĚVOLNĚ POZMĚNĚNY, DOPLNĚOVANY, NEBO ODSTRANĚOVANY
- TATO DOKUMENTACE NEVYHRAŽUJE DILENSKOU DOKUMENTACÍ
- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVANA PRO PROVEDENÍ STAVBY A VYJADŘUJE ZÁMĚR PROJEKTANTA, DODAVATEL MUSÍ ČISTĚ DOKUMENTACÍ S OHLEDEM NA VŠECHNY DETAILY A MUSÍ ZAHRNOUT DO NABÍDKY VŠECHNY POTŘEBNÉ SOUČÁSTI SYSTÉMU TAK ABY DOSÁHL PLNĚ FUNKCE SYSTÉMU DLE ZÁMĚRU PROJEKTANTA.
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČÍENA A KOORDINOVÁVANA DOHROMADY S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVANÝMI VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOJEK, DALŠÍCH MECHANICKÝCH PROFESÍ A ELEKTRICKÝCH DOKUMENTACÍ.
- DODAVATEL MECHANICKÝCH PROFESÍ KORDINUJE S DODAVATELEM ELEKTRICKÝM PROFESÍ NAPÁJENÍ DO VŠECH ZÁŘÍZENÍ DLE POTŘEBY.
- DODAVATEL JE POVINEN PŘEČÍST TUTO DOKUMENTACÍ A UPOZORNIT NA PŘÍPADNĚ VEŠKÉRY MATERIÁL POUŽITÝ PRO REALIZACÍ BUDE PODLĚHAT SCHVALOVACÍMU PROCESU INVESTORA
- NEODSTATKY A ZJEVNĚ VADY A KOLIZE.
- PODLE ZÁKONA č. 134/2016 Sb., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK, VEŠKÉRE VÝROBKY, KTERÉ JSOU V PD OZNAČENĚ KONKRÉTNÍM NÁZVEM JE MOŽNĚ NAHRADIT ROVNOCENNÝM RESP. LEPŠÍM ŘEŠENÍM.

UPOZORNĚNÍ 2:

- NAVŘZENĚ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ, UZAMÍRAČÍCH ŠROUBENÍ A REGULÁČNÍCH ARMATUR PLATÍ JENOM ZA PŘEDPOKLADU, ŽE PŘI REALIZACÍ BUDOU DODŘZENY VEŠKÉRE NAVŘZENĚ VLASTNOSTI OTOPNÉ SOUSTAVY (VNITRNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLOTY, TEPLOTNÍ SPAD, TRASOVÁNÍ A MATERIÁL ROZVODŮ, POZICE A TYPY OTOPNÝCH TĚĽES, Kvs HODNOTY ARMATUR, ATD.). V OPAČNĚM PŘÍPADĚ JE POTŘEBA PŘEPŮČÍTAT HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ CELÉ SOUSTAVY, PŘEDNASTAVENÍ REGULÁČNÍCH PRVKŮ A PŘI TOPNĚ ZKOUŠCE JE NASTAVIT TAK, ABY VEŠKÉRA OTOPNÁ TĚĽESA HŘÁLA ROVNOMĚRNĚ, SOUSTAVA BYLA HYDRAULICKY VYVÁŽENA A BEZ PŘEKROČENÍ MAX. DÍF. TLAKU NA ARMATURÁCH

OBJEDNATEL:  
**Pízeňské městské  
dopravní podniky**  
**PMDP**

**Pízeňské městské dopravní podniky, a.s.**  
**Denisovo nábreží 920/12**  
**301 00 Pízeň - Východní Předměstí**

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovány", společník 1:  
**METROPROJEKT Praha a.s.**  
nám. I. P. Pavlova 2/1786  
120 00 Praha 2  
tel.: +420 296 154 105  
**METROPROJEKT** WWW.METROPROJEKT.CZ

společník 2:  
**M**  
Národní 984/15  
110 00 Praha 1  
**MOTT**  
**MACDONALD** www.mottmac.com  
tel.: +420 221 412 800

Souprava čísel:

HIP: Podpis: Název a úřad díla:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Stupeň:

DPS

Zpracovatelský útvar:

**S 80**

tel.: +420 296 154 400

Veškerý útvar:

Ing. Jakub Huml

Podpis:

Odpovědný projektant:

Ing. Jakub Huml

Vypracoval:

Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ

Start. znak:

V20/2039

Počet fórmát:

6x44

Podpis:

11/2019

Měřtko:

1:50

Název části díla:

**E. Stavební část - stavební soubory**  
**SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)**  
**E.2 TZB**

**E.2**

Známa:

-

Číslo příl.:

**007**

**SO PAB 10-03/2 Vytápění**

**Střecha**

**04**

**07**

**006**

**19**

ICD:

**03b**