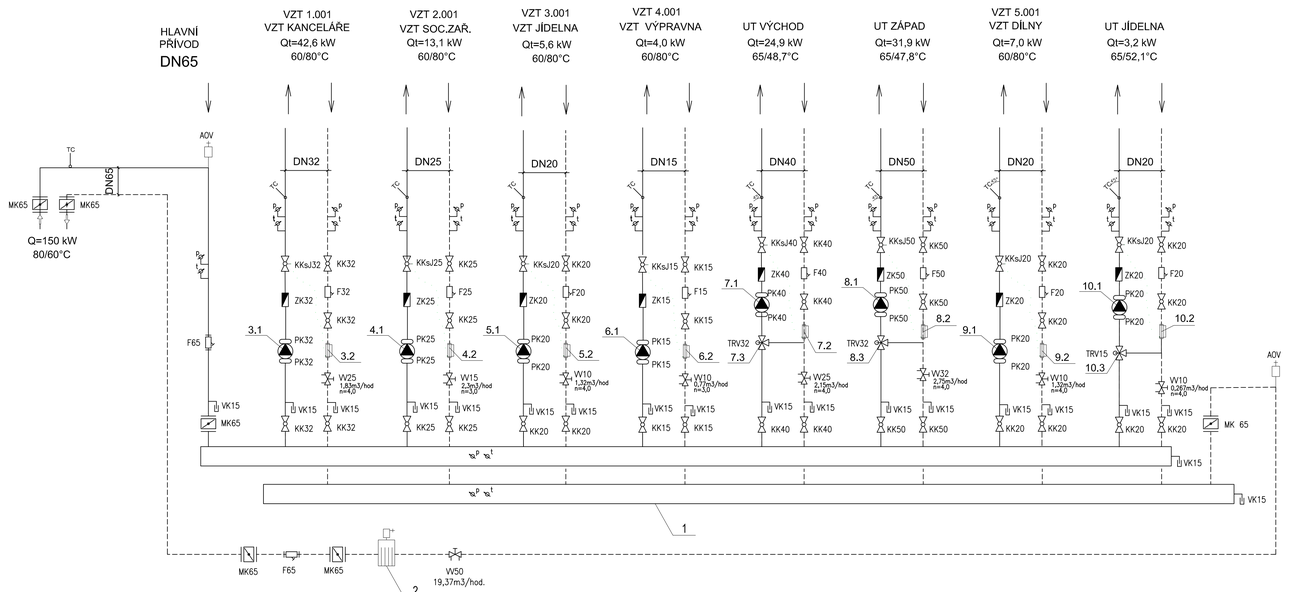

Ozn.	Popis zařízení
1	ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ, 8 TOPNÝCH OKRUHŮ, PN6, + TEPELNÁ IZOLACE
2	SEPARÁTOR NEČISTOT S CYKLONOVOU TECHNOLOGIÍ S MAGNETEM DN65 PN16, + TEPELNÁ IZOLACE
3.1	Otdhové čerpadlo VZT KANCELÁŘE s proporcionálním řízením: Myr=1,88 m3/h; ßp=45 kPa, 1x230V, 50Hz, P=120W, 0,18A, 5,27kg
3.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
4.1	Otdhové čerpadlo VZT SOCIÁLKY s proporcionálním řízením: Myr=2,58 m3/h; ßp=25 kPa, 1x230V, 50Hz, P=113W, 0,18A, 2,27kg
4.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
5.1	Otdhové čerpadlo VZT JÍDELNA s proporcionálním řízením: Myr=0,25 m3/h; ßp=30 kPa, 1x230V, 50Hz, P=118W, 0,18A, 2,27kg
5.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
6.1	Otdhové čerpadlo VZT VÝPRAVNA s proporcionálním řízením: Myr=0,18 m3/h; ßp=25 kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 2,27kg
6.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
7.1	Otdhové čerpadlo UT VÝCHOD s proporcionálním řízením: Myr=2,19 m3/h; ßp=35kPa, 1x230V, 50Hz, P=158W, 0,18A, 5,27kg
7.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
7.3	3-cestný regulační ventil s pohonem, DN32, Kvs=12,5m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V
8.1	Otdhové čerpadlo UT ZÁPAD s proporcionálním řízením: Myr=2,81 m3/h; ßp=35kPa, 1x230V, 50Hz, P=158W, 0,18A, 5,27kg
8.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
8.3	3-cestný regulační ventil s pohonem, DN32, Kvs=12,5m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V
9.1	Otdhové čerpadlo VZT DÍLNY s proporcionálním řízením: Myr=0,31 m3/h; ßp=28 kPa, 1x230V, 50Hz, P=118W, 0,18A, 2,27kg
9.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
10.1	Otdhové čerpadlo UT JÍDELNA s proporcionálním řízením: Myr=0,27 m3/h; ßp=35kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 2,27kg
10.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
10.3	3-cestný regulační ventil s pohonem, DN15, Kvs=1,25m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ UZÁVĚR
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
F	FILTR
PK	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
0-120°C	TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÍ
	TEPLOTNÍ ČIDLO
0-400 kPa	MANOMETR
VK15	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
AOV15	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVODNÉ POTRUBÍ ÚT
- VRATNÉ POTRUBÍ ÚT
- POJISTNÉ PŘÍVODNÉ POTRUBÍ ÚT
- DOPLŇOVANÍ UPRAVENÉ VODY
- ODVOD KONDENZÁTU-DODÁVKA ZTI
- ROZVODY STUDENÉ VODY-DODÁVKA ZTI

POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENÉ IZOLACÍ S PE A MV PODLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- REFERENČNÍ TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY JE VZT_80/60 °C, UT_65/55 °C
- DÉLKOVÁ ROZTAŽNOST POTRUBÍ BUDE ŘEŠENA POMOCÍ SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ – DODÁVKA DÍLENSKÉ DOKUMENTACE S VÝPOČTEM PRO KAŽDÝ ÚSEK OTOPNÉ SOUSTAVY
- PRŮCHOD POTRUBÍ POŽÁRNÍM PŘEDĚLEM BUDE OPATŘEN POŽÁRNÍ PRŮCHODKOU Č. TĚSNĚN POŽÁRNÍM TMELEM
- LEŽATÉ POTRUBÍ JE POTŘEBA INSTALOVAT S min. SPÁDEM 0,3%, TAK, ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPOUSTIT RESP. ODVZDUŠNIT
- ODVZDUŠENÍ SOUSTAVY SE BUDE PROVÁDĚT PŘES OTOPNÁ TĚLESA RESP. PŘES ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY
- NA NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY RESP. JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SOUSTAVY JE POTŘEBA UMÍSTIT VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY, TAK ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPOUSTIT
- KAŽDÁ VZT JEDNOTKA S TEPLOVODNÍM OHŘÍVEM 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, DOPLŇOVÁNY, NEBO ODSTRAŇOVÁNY
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI
- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO PROVEDENÍ STAVBY A VYJADŘUJE ZÁMĚR PROJEKTANTA. DODAVATEL MUSÍ ČÍST DOKUMENTACI S OHLEDEM NA VŠECHNY DETAILY A MUSÍ ZAHRNOUT DO NABÍDKY VŠECHNY POTŘEBNÉ SOUČÁSTI SYSTÉMU TAK ABY DOSÁHL PLNÉ FUNKCE SYSTÉMU DLE ZÁMĚRU PROJEKTANTA.
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENA A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVANÝMI VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOJEK, 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 DOKUMENTACI A UPOZORNIT NA PŘÍPADNÉ NEDOSTATKY A ZJEVNÉ VADY A KOLIZE.
- VEŠKERÝ MATERIÁL POUŽITÝ PRO REALIZACI BUDE PODLEHAT SCHVALOVACÍMU PROCESU INVESTORA
- PODLE ZÁKONA č. 134/2016 Sb., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK, VEŠKERÉ VÝROBKY, KTERÉ JSOU V PD OZNAČENÉ KONKRÉTNÍM NÁZVEM JE MOŽNÉ NAHRADIT ROVNOCENNÝM RESP. LEPŠÍM ŘEŠENÍM.

UPOZORNĚNÍ 2:

- NAVRŽENÉ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ, UZAVÍRACÍCH ŠROUBENÍ A REGULAČNÍCH ARMATUR PLATÍ JENOM ZA PŘEDPOKLADU, ŽE PŘI REALIZACI BUDOU DODRŽENY VEŠKERÉ NAVRŽENÉ VLASTNOSTI OTOPNÉ SOUSTAVY (VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLOTY, TEPLOTNÍ SPÁD, TRASOVÁNÍ A MATERIÁL ROZVODŮ, POZICE A TYPY OTOPNÝCH TĚLES, Kvs HODNOTY ARMATUR, ATD.). V OPAČNÉM PŘÍPADĚ JE POTŘEBA PŘEPOČÍTAT HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ CELÉ SOUSTAVY, PŘEDNASTAVENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ A PŘÍ TOPNÉ ZKOUŠCE JE NASTAVIT TAK, ABY VEŠKERÁ OTOPNÁ TĚLESA HŘÁLA ROVNOMĚRNĚ, SOUSTAVA BYLA HYDRAULICKY VYVÁŽENA A BEZ PŘEKROČENÍ MAX. DIF. TLAKU NA ARMATURÁCH

OBJEDNATEL:
Plzeňské městské dopravní podniky PMDP
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", 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:
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
110 00 Praha 1
tel.: +420 221 412 800
MOTT MACDONALD www.mottmac.com

Soupravá číslo:

HIP: Podpis:
Ing. Jan Kočí
tel.: **296 154 401**
Stupeň: **DPS**

Název a účel díla:
REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
Plzeň, Slovanská alej 35

Zpracovatelský útvar:
tel.: **+420 296 154 400** **S 80**
Vedoucí útvaru: Podpis:
Ing. Jakub Huml

Název části díla:
E. Stavební část - stavební soubory
SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)
E.2 TZB
E. E.2

Odpovědný projektant: Podpis:
Ing. Jakub Huml
Vypracoval: Podpis:
Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ
Skart. znak: **V20/2039** Datum: **11/2019**
Počet formátů: **5xA4** Měřítko: **-**

Název přílohy:
SO PAB 10-03/2 Vytápění
Schéma zdroje

Změna: **-**
Číslo příl.: **008**

IČO: | 19 | 7246 | 006 | 07 | 04 | 03b |