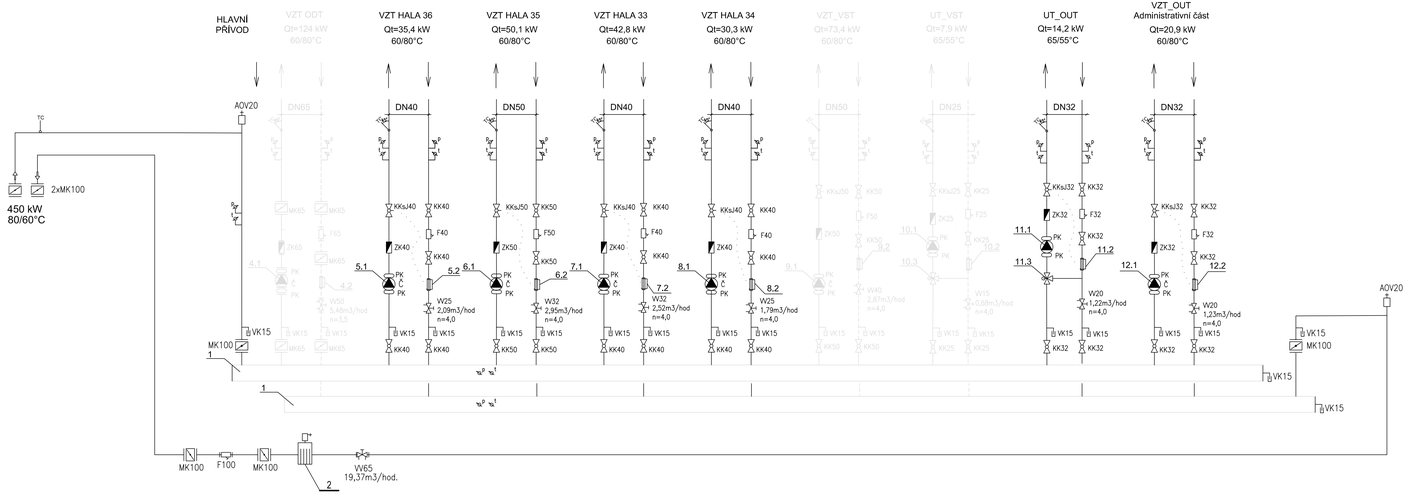

POZNÁMKY:

- 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 POMOCI SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ
- DODÁVKA DÍLENSKÉ DOKUMENTACE S VÝPOČTEM PRO KAŽDÝ OSEK OTOPNÉ SOUSTAVY
- PRŮCHOD POTRUBÍ POŽÁRNÍM PŘEDĚLEM BUDE OPATŘEN POŽÁRNÍ PRŮCHODKOU S TĚSNĚNÍ 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 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 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, 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 DÍLČÍ 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 PODLÉHAT SCHVALOVACÍMU PROCESU INVESTORA
- PODLE ZÁKONA č. 134/2016 Sb., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK, VEŠKERÉ PŘÍRODNÍ, 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

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ UZAVĚR
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
F	FILTR
PK	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
t-otr	TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÝ
	TEPLOTNÍ ČIDLO
0-400 kPa	MANOMETR
VK15	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
AOV5	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ

PŘÍVODNÉ POTRUBÍ ÚT

VRATNÉ POTRUBÍ ÚT

Ozn.	Popis zařízení
1	ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ, 9 TOPNÝCH OKRUHŮ, PN6, + TEPELNÁ IZOLACE
2	SEPARÁTOR NEČISTOT S CYKLONOVOU TECHNOLOGIÍ S MAGNETEM DN100 PN16, + TEPELNÁ IZOLACE
4.1	Odbočné čerpadlo VZT-ODT s proporcionálním řízením: Mp=3,45 m3/h; dp=40 kPa, 1x230V, 50Hz, P=170W, 0,78A, 5,27kg
4.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
5.1	Odbočné čerpadlo VZT-HALA č.36 s proporcionálním řízením: Mp=2,09 m3/h; dp=50 kPa, 1x230V, 50Hz, P=170W, 0,78A, 5,27kg
5.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
6.1	Odbočné čerpadlo VZT-HALA č.35 s proporcionálním řízením: Mp=2,95 m3/h; dp=40 kPa, 1x230V, 50Hz, P=170W, 0,78A, 5,27kg
6.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
7.1	Odbočné čerpadlo VZT-HALA č.33 s proporcionálním řízením: Mp=1,79 m3/h; dp=43 kPa, 1x230V, 50Hz, P=170W, 0,78A, 5,27kg
7.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
8.1	Odbočné čerpadlo VZT-OUT HALA č.34 s proporcionálním řízením: Mp=1,79 m3/h; dp=43kPa, 1x230V, 50Hz, P=150W, 0,78A, 5,27kg
8.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
9.1	Odbočné čerpadlo UT-VST s proporcionálním řízením: Mp=0,45 m3/h; dp=20kPa, 50Hz, P=70W, 0,78A, 5,27kg
9.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
10.1	Odbočné čerpadlo UT-VST s proporcionálním řízením: Mp=0,45 m3/h; dp=20kPa, 50Hz, P=70W, 0,78A, 5,27kg
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, DN25, Kvs=2,5m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0÷10V, napájení 24V
11.1	Odbočné čerpadlo UT-OUT s proporcionálním řízením: Mp=1,25 m3/h; dp=27 kPa, 1x230V, 50Hz, P=21W, 0,18A, 2,2kg
11.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí
11.3	3-cestný regulační ventil s pohonem, DN20, Kvs=6,3m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0÷10V, napájení 24V
12.1	Odbočné čerpadlo VZT-OUT administrativní část s proporcionálním řízením: Mp=1,23 m3/h; dp=38 kPa, 1x230V, 50Hz, P=21W, 0,18A, 2,02kg
12.2	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí

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", spoluúčník 1:
METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz

spoluúčník 2:
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
110 00 Praha 1
tel.: +420 221 412 800
www.mottmac.com

Soupravu čísel:

HIP:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Jan Kočí		**REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY**
tel.: 296 154 401		**Plzeň, Slovanská alej 35**
Stupeň: DPS		
Zpracovatelský útvar:		Název části díla:
tel.: +420 296 154 400	S 80	**E. Stavební část - stavební soubory**
Vedoucí útvaru:	Podpis:	**SOD IV Objekty oprav a údržby tramvají (OUT)**
Ing. Jakub Huml		***E.2 TZB***
		E. E.2
Odpovědný projektant:	Podpis:	Název přílohy:
Ing. Jakub Huml		**SO OUT 10-03/2 Vytápění Schéma**
Vypracoval:	Podpis:	
Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ		
Stupeň dokl.: V20/2039	Datum: 11/2019	Změna: -
Počet formátů: 6xA4	Měřítko: -	Číslo přílohy: 007

IČO: 19 | 7246 | 006 | 08 | 04 | 03b