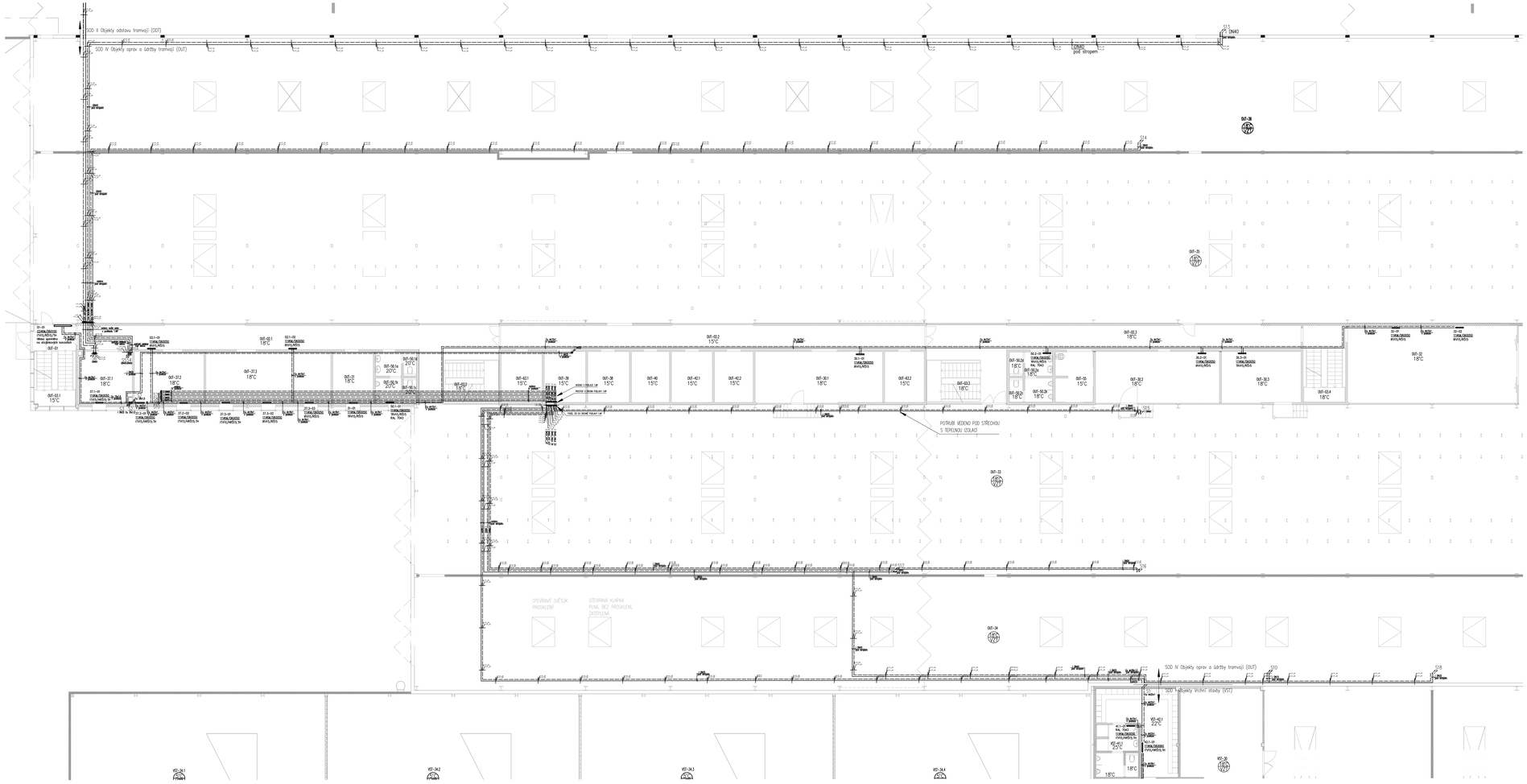

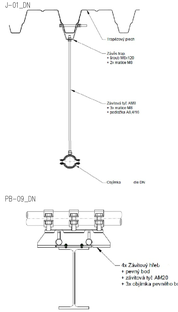

LEGENDA:

	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚŘ/OCEL) + TEPELNÁ IZOLACE
	VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (MĚŘ/OCEL) + TEPELNÁ IZOLACE
d x tl	OZNAČENÍ MĚDĚNÝCH POTRUBÍ
DN	OZNAČENÍ OCELOVÝCH POTRUBÍ
V1	STOUPACÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY
20.22=01 20VAN/350100	ČÍSLO MÍSTNOSTI=ČÍSLO TĚLESA TYP TĚLESA: HLADKÁ ČELNÍ DESKA SE STŘEDNÍM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM (typ/výška/délka)
ITV15 HSR15	INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL – S PŘEDNASTAVENÍM (PŘEDNASTAVENÍ) ROHOVÝ H–ŠROUBENÍ DN15 – BEZ PŘEDNASTAVENÍ
TH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE
01–01	ČÍSLO MÍSTNOSTI
18°C	VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA PODLE ČSN EN 12831

LEGENDA ARMATUR:

KK	KULOVÝ KOHOUT
VV	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
F	FILTR
TNV	TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S PÍSKOVIŠTĚM
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
VK15	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ADVS	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

TABULKA MÍSTNOSTÍ

SOD I - Objekty vrchní stavby (VST)

ČÍSLO	NÁZEV	SV [m]	PLOCHA [m²]
Veřejné prostory a komunikace			
01	VSTUP	3,00	24,80
02.1	CHODBA	3,00	10,20
02.2	CHODBA	3,00	4,75
03	SCHODIŠTĚ 1.NP/2.NP	x	10,70
Provozní prostory			
30	ÚKLNA	3,00	52,50
31.1	SKLAD/ÚKLNA	6,50	23,75
31.2	SKLAD/ÚKLNA	6,50	192,50
31.3	SKLAD/ÚKLNA	6,50	196,35
34.1	GARÁŽE NA	5,00	237,90
34.2	GARÁŽE NA	5,00	235,70
34.3	GARÁŽE NA	5,00	235,75
34.4	GARÁŽE NA	5,00	239,20
Sociální zázemí:			
40.1a	WC – PISOÁRY (MUŽI)	2,50	3,50
40.1b	WC – PŘEDSÍŇ	2,50	3,50
40.1c	WC (ŽENY)	2,50	1,65
40.1d	WC (MUŽI)	2,50	1,65
40.2a	WC – PISOÁRY (MUŽI)	2,50	3,50
40.2b	WC (MUŽI)	2,50	1,65
41.1	UMÝVÁRNA (MUŽI)	2,50	5,80
42.1	ŠATNA (MUŽI)	2,50	24,45
44	ÚKLID	2,50	4,30
Technologické zařízení:			
59	PODROŽNÍ ROZVAŽEČ	2,50	5,40

POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENÉ IZOLACÍ S PE A MV PODLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- REFERENČNÍ TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY JE VZT_80/60 °C, LIT_65/55 °C
- DÉLKOVÁ ROZTAŽNOST POTRUBÍ BUDE ŘEŠENA POMOCÍ SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ – DODÁVKA DILENSKÉ DOKUMENTACE S VÝPOČTEM PRO KAŽDÝ ÚSEK OTOPNÉ SOUSTAVY
- PŘÍCHOZÍ POTRUBÍ POZNÁMNÉ PŘÍSLUŠNÝM BUDE OPATŘEN POZNÁMNÉ PŘÍCHOZÍCHOU O ČÍSLEM POZNÁMNÉ TWELEM
- UZÁVĚR 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 OHŘÍVEM BUDE NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍPOJOVACÍ UZEL

UPOZORNĚNÍ 1:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVĚDOMĚ 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 PŘEDÍT 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 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, POČET A TYPY OTOPNÝCH TĚLES, Kvs HODNOTY ARMATUR, ATD.). V OPAČNÉM PŘÍPADĚ JE POTŘEBA PŘEPOČÍTAT HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ CELÉ SOUSTAVY, PŘEDNASTAVENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ A PŘI 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 929/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP" + MMD + Vrchní Slovany", společník 1:
METROPROJEKT Praha a.s.
odm. 1, P. Pavlova 2178/6
120 00 Praha 2
tel.: +420 296 154 105
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

Smluvní část:

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)** **E.**
Ing. Jakub Humĺ		***E.2 TZB*** **E.2**
Odpovědný projektant:	Podpis:	Název přílohy:
Ing. Jakub Humĺ		**SO OUT 10-03/2 Vytápění**
Vypracoval:	Podpis:	**Půdorys 1.NP**
Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ		

Číslo přílohy: **-**

Stupeň zak.: **V20/2039**	Datum: **11/2019**	Číslo pří.:	**004**					
Počet listů: formátu: **14xA4**	Měřítko: **1:50**	KÓD:	**19**	**7246**	**006**	**08**	**04**	**03b**