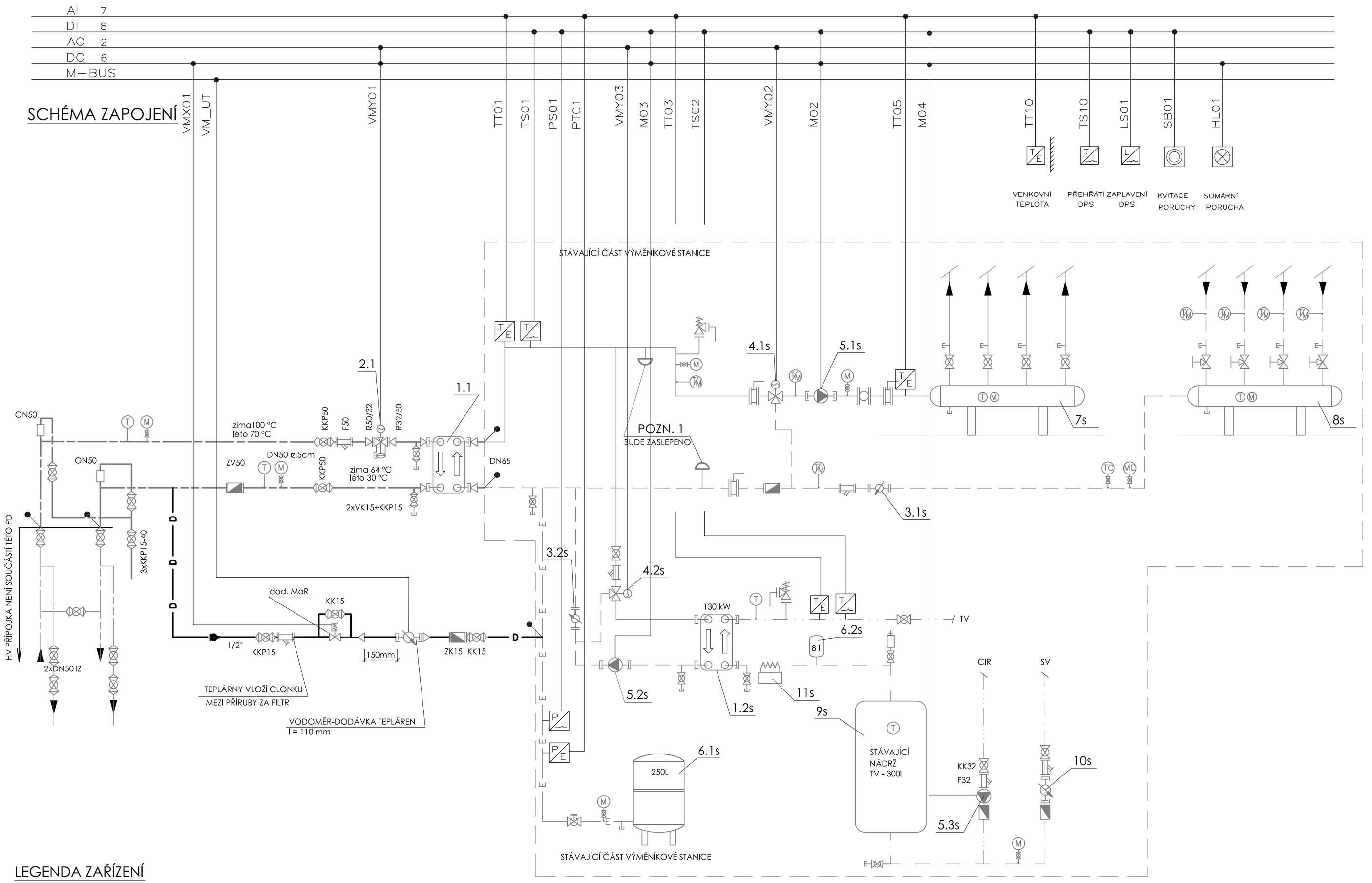
SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KULOVÝ KOHOUT PŘIVAŘOVACÍ
- KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
- FILTR ZÁVITOVÝ
- FILTR PŘÍRUBOVÝ
- REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM PŘÍRUBOVÝ
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
- SOLENOIDOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- REDUKCE
- POJISTNÝ VENTIL
- VODOMĚR
- MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- VYPOUŠTĚNÍ
- TEPLOMĚR
- MANOMETR
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MANOMETRICKÉ ČIDLO
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA S ELEKTRO POHONEM
- VYVAŽOVACÍ VENTIL
- VYVAŽOVACÍ ARMATURA
- ODVADĚČ KONDENZÁTU
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

LEGENDA ČAR

- PRIMÁRNÍ VODA PŘÍVOD
- PRIMÁRNÍ VODA VRAT
- PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
- VRATNÁ TOPNÁ VODA
- VODA DOPLŇOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ VRATNÁ TOPNÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ STUDENÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ TEPLÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ CIRKULACE

SILNĚ ZAKRESLENO NOVÉ POTRUBÍ, SLABĚ ZARESLENO STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1.1	ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK ÚT A TV, VÝKON zima 270 kW, léto 130 kW, PN25/10, např. SWEP B28Hx136 Pmax prim/sek 20/20 kPa, zima 100/ max 64°C, léto prim 70/max. 42°C, sek zima 80/60°C , léto 65/35°C	1	dod. Zhotovitel
1.2s	ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK, VÝKON 130 kW, PN25/6, IC28x36	1	Stávající
2.1	NEZÁVISLÝ REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU S INTEGROVANÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU např.DANFOSS AVQM (PN25) DN32, kvs= 12,5 m3/hod.(qmax = 10 m³/h),qnom=6,4 m³/h, nastaavení 8,5 otáček PŘÍRUBOVÝ, (Tmax=150°C, max.Pdif=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
3.1s	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, závitový	1	Stávající
3.2s	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, závitový	1	Stávající
4.1s	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE VRG 131, G 6/4", kvs 25 VČETNĚ POHONU	1	Stávající
4.2s	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE,VRG 132, G 5/4", kvs 16, VČETNĚ POHONU	1	Stávající
5.1s	EL. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 40-120F, ROK VÝROBY 2009, PN 6/10	1	Stávající
5.2s	EL. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 32-80, ROK VÝROBY 2012, PN 6/10	1	Stávající
5.3s	OBĚHOVÉ ČERPADLO CIRKULACE WILO STAR Z 25/6, PN 6/10	1	Stávající
6.1s	EXPANZNÍ NÁDOBA ÚT REFLEX N 250/6, ROK VÝROBY 2013	1	Stávající
6.2s	EXPANZNÍ NÁDOBA TV REFLEX DD 8/10, ROK VÝROBY 2013	1	Stávající
7s	ROZDĚLOVAČ ÚT L=1400mm	1	Stávající
8s	SBĚRAČ ÚT L=1400mm	1	Stávající
9s	NÁDRŽ NA TV THERMOTIP TX 300B O PŘEDPOKLÁDANÉM OBJEMU 300L	1	Stávající
10s	VODOMĚR STUDENÉ VODY	1	Stávající
11s	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	Stávající

ODDĚLENÍ PROJEKCE
TEPLÁRNY BRNO, a.s.
Špitálka 6, 658 15 Brno
tel: 545 162 193

TEPLÁRNY BRNO

Projektant části
BMS SERVIS, s.r.o.
Příční 699, 664 42 Modřice
tel: 773 517 063

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JIŘÍ HAMERNÍK	Sladkovský	Sladkovský	ING. Musil

INVESTOR: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

STAVBA

Cejl 35 - projektová dokumentace
rekonstrukce VS- změna páry na horkou vodu

STAVEBNÍ OBJEKT PS 01.2 - MaR a SILNOPROUD

STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

MÍSTO STAVBY BRNO - STŘED

FORMÁT A2

DATUM 06/2019

NÁZEV VÝKRESU

SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘEDÁVACÍ STANICE

MĚŘÍTKO -

Č. VÝKRESU 201

ČÍSLO ZAKÁZKY 19-052 (2019-3099)