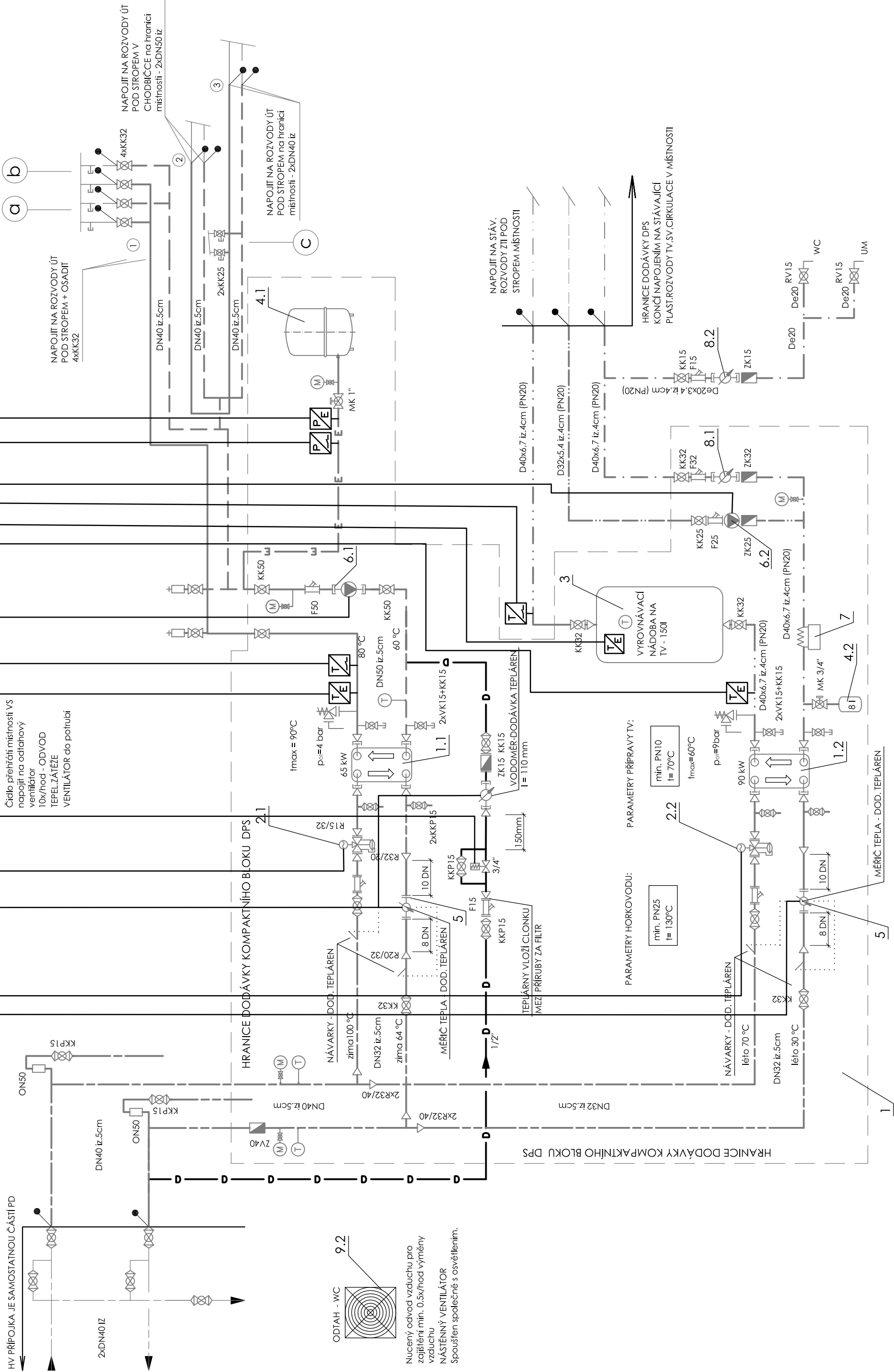


Al 7  
DI 8  
AO 2  
DO 6  
M-BUS

SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	NEZÁVISLÁ KOMPAKTNÍ BLOKOVÁ PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA ÚT 1x 65 kW+ PŘÍPRAVA TV 1x 90 kW 1600 x 700 x 1650 mm [x h x v]	1	dod. KPS
1.1	DESKOVÝ VÝMĚNÍK NEREZOVÝ S IZOLACI VÝKON 65 kW PRIMÁR: 15kPa, SEKUNDÁR:10 kPa t=130°C, PN25/6, deltap max.: PRIMÁR: 15kPa, SEKUNDÁR:10 kPa	1	dod. KPS
1.2	DESKOVÝ VÝMĚNÍK NEREZOVÝ S IZOLACI VÝKON 90 kW, 70/30°C, SEK.:FITNÁ VODA 10/55°C t=130°C, PN25/10, deltap max.: PRIMÁR: 15kPa, SEKUNDÁR:10 kPa	1	dod. KPS
2.1	PŘÍMOČINNÝ REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM (PN25) např.:DANFOSS AVOM (PN25) DN15, kvs= 2,5 m3/hod.(qmax = 1,6 m³/h) ZÁVITOVÝ, (tmax=150°C, PN25, max.Pd=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
2.2	PŘÍMOČINNÝ REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM (PN25) např.:DANFOSS AVOM (PN25) DN15, kvs= 4,0 m3/hod.(qmax = 2,2 m³/h) ZÁVITOVÝ, (tmax=150°C, PN25, max.Pd=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
3	VYROVNÁVACÍ NEREZOVÁ NÁDOBA NA TEPLOU VODU O OBJEMU 130 l, PN10, včelné tepelné izolace	1	dod. KPS
4.1	EXPANZNÍ TLAK. NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 250 l, PN6, např. REFLEX N 250/6	1	dod. KPS
4.2	EXPANZNÍ TLAK. NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ NA STUDENOU VODU O OBJEMU 8 l, PN10	1	dod. KPS
5	ULTRAZVUK. KOMPAKT. MĚŘIČ TEPLA, PŘÍRUBOVÝ-DN 20, qp=2,5 m3/hod, l= 90 mm	2	dod. TB a.s.
6.1	ÚSPORNÉ EL. OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTOMAT. PŘÍZPŮSOBENÍM PRŮTOKU, G=2,8 m3/hod, H=8,0 m např. GRUNDFOS MAGNA3 32 - 80, PN10, 180mm, 230 V, Pmax=136 W	1	dod. KPS
6.2	CIRKULAČNÍ ČERPADLO NA PITNOU VODU - Q=1,8 m3/hod, H= 3,3 m, PN10, 130mm, P1=34 W NAPŘ. GRUNDFOS ALPHA 2 25-60 N 130mm, P1=34 W	1	dod. KPS
7	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
8.1	RÁDIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMĚR - PRO PŘÍPRAVU TV Q=4,0 m3/hod, DN20, G 1", 130mm, PN1 6	1	dod. KPS
8.2	RÁDIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMĚR - PRO WC-UHŮTVADLO Q=1,6 m3/hod, DN15, G 3/4", 110mm, PN1 6	1	dod. zhot
9.1	ODTÁHOVÝ RADIAČNÍ VENTILÁTOR Ø 150 mm PRO VS, NÁPOJEN NA KOMÍN, SPOUČOUH POTRUBÍM SPIRO průtok vzduchu 555 m3/hod, 98 W, 47 dB, X4, 230 V, 50 Hz např. DALAP RCV 150	1	dod. zhot
9.2	ODTÁHOVÝ VENTILÁTOR Ø 150 mm PRO WC, NÁPOJEN NA KOMÍN, SPOUČOUH průtok vzduchu 555 m3/hod, 98 W, 47 dB, X4, 230 V, 50 Hz, např. DALAP RCV 150	1	dod. zhot

LEGENDA ČAR

- TEPLÁ VODA-VÝSTUP 55°C
- CIRKULACE TEPLÉ VODY
- STUDENÁ VODA
- SEKUNDÁRNÍ OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ-80°C
- SEKUNDÁRNÍ OTOPNÁ VODA VRATNÁ-60°C
- PRIMÁRNÍ PŘÍVODNÍ VODA-100°C (70°C-LÉTO)
- PRIMÁRNÍ VRATNÁ VODA-64°C (80°C-LÉTO)
- VODA DOPŮŇVACÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- NOVÉ POTRUBÍ KANALIZACE HT

TE

TEPLÁRNÝ BRNO

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

BMS

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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVŘEL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	INVESTOR
ING. JIŘÍ HAMERNÍK	Sladkovský	Sladkovský	ING. Musil	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno
STAVBA				STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Körnerova 8 - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu				MÍSTO STAVBY: BRNO-STŘED
PROVOZNÍ SOUBOR PS 01.2 - MaR a SILNOPROUD				FORMÁT 2x A4
NÁZEV VÝKRESU				DATUM 07/2019
				MĚŘÍTKO --
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19-051 (2019-3100)
				Č. VÝKRESU 201

SCHÉMA ZAPOJENÍ DPS