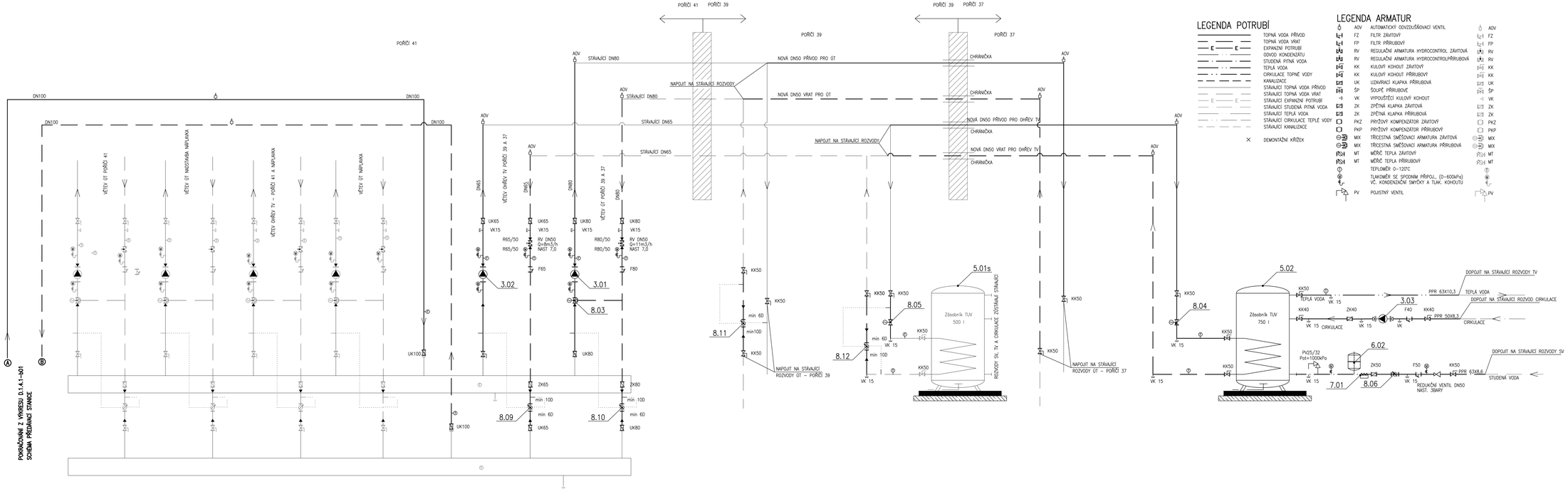

POKRAČOVÁNÍ Z VÝKRESU D.1.4.1–b01
SCHÉMA PŘEDÁVACÍ STANICE

LEGENDA POTRUBÍ

	TOPNÁ VODA PŘÍVOD
	TOPNÁ VODA VRAT
	EXPANZNÍ POTRUBÍ
	ODVOD KONDENZÁTU
	STUDENÁ PITNÁ VODA
	TEPLÁ VODA
	CIRKULACE TOPNÉ VODY
	KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA PŘÍVOD
	STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA VRAT
	STÁVAJÍCÍ EXPANZNÍ POTRUBÍ
	STÁVAJÍCÍ STUDENÁ PITNÁ VODA
	STÁVAJÍCÍ TEPLÁ VODA
	STÁVAJÍCÍ CIRKULACE TEPLÉ VODY
	STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
×	DEMONTÁŽNÍ KŘÍŽEK

LEGENDA ARMATUR

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL		AOV
FZ	FILTR ZÁVITOVÝ		FZ
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ		FP
RV	REGULAČNÍ ARMATURA HYDROCONTROL ZÁVITOVÁ		RV
RV	REGULAČNÍ ARMATURA HYDROCONTROLPŘÍRUBOVÁ		RV
KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ		KK
KK	KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ		KK
UK	UZAVÍRACÍ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ		UK
ŠP	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ		ŠP
VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT		VK
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ		ZK
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ		ZK
PKZ	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR ZÁVITOVÝ		PKZ
PKP	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR PŘÍRUBOVÝ		PKP
MIX	TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA ZÁVITOVÁ		MIX
MIX	TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA PŘÍRUBOVÁ		MIX
MT	MĚŘIČ TEPLA ZÁVITOVÝ		MT
MT	MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ		MT
	TEPLOMĚR 0–120°C		
	TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘÍPOJ., (0–600kPa) VČ. KONDENZAČNÍ SMYČKY A TLAK. KOHOUTU		
PV	POJISTNÝ VENTIL		PV

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
1.01	PŘEDÁVACÍ STANICE, VÝKON 460kW, TEPL. SPÁD 100/75°C – 90/70°C	1
2.01	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA, VÝKON 460kW, TEPL. SPÁD 100/75°C – 90/70°C	2
3.01	OBĚHOVÉ ČERPADLO EL. ŘÍZENÉ WILO TOP–E 50–1/8, DN50, Q=11m3/h, H=8m, 1x230V	1
3.02	OBĚHOVÉ ČERPADLO EL. ŘÍZENÉ WILO TOP–E 50–1/8, DN50, Q=8m3/h, H=8m, 1x230V	1
3.03	CIRKULAČNÍ ČERPADLO WILO TOP–Z 40/1–7, DN40, Q=2m3/h, H=5m, 1x230V	1
5.01s	STÁVAJÍCÍ ZÁSOBNÍK 500L	1
5.02	STOJATÝ NEPŘÍMOOHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ 750L, REGULUS RBC 750	1
6.01	TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX N 800L, PN6	2
6.02	EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX REFIX DT 60/10, OBJEM 80L	1
7.01	ELEKTROMAGNETICKÁ OPRAVNA VODY INCRUST CWO1, 5M3/h, 1x230V	1
8.01	REGULÁTOR PRŮTOKU S REG. VENTIL DANFOS AHQM, DN65, kvs=50m3/h, PN16, SE SERVOPOHONEM – KOMPLET DODÁVKA MoR	2
8.02	UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, DN 100 – KOMPLET DODÁVKA MoR	2
8.03	TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL LDM RV 113R, DN50, kvs=25m3/h, PN16, SE SERVOPOHONEM – KOMPLET DODÁVKA MoR	1
8.04	DVOJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL LDM RV 113R, DN40, kvs=16m3/h, PN16, SE SERVOPOHONEM – KOMPLET DODÁVKA MoR	1
8.05	DVOJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL LDM RV 113R, DN40, kvs=16m3/h, PN16, SE SERVOPOHONEM – KOMPLET DODÁVKA MoR	1
8.06	VODOMĚR DN 20/SV ENBRA ET 4,0 m3/hod. + rod.modul	1
8.07	VODOMĚR DN 15/TV ENBRA ET 1,5 m3/hod. + rod.modul	1
8.08	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN50, qp=16,0m3/h, PN25 – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO, NAINSTALOVAT MEZIKUS PŘÍRUBOVÝ – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO	1
8.09	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN50, qp=16,0m3/h, PN25 – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO, NAINSTALOVAT MEZIKUS PŘÍRUBOVÝ – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO	1
8.10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN50, qp=16,0m3/h, PN25 – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO, NAINSTALOVAT MEZIKUS PŘÍRUBOVÝ – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO	1
8.11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN40, qp=10,0m3/h, PN25 – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO, NAINSTALOVAT MEZIKUS PŘÍRUBOVÝ – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO	1
8.12	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN40, qp=10,0m3/h, PN25 – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO, NAINSTALOVAT MEZIKUS PŘÍRUBOVÝ – DODÁVKA TEPLÁRNY BRNO	1

POZNÁMKA

– POTRUBÍ UKLÁDAT VE SPÁDU MIN 2% SMĚREM OD ODV. VENTILŮ K VYPOUŠTĚCÍM KOHOUTŮM
– V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH BUDOU UMÍSTĚNY ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY, V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH BUDOU UMÍSTĚNY VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY

ODDĚLENÍ PROJEKCE
TEPLÁRNY BRNO, a.s.
Špitálka 6, 658 15 Brno
tel: 543 162 193

TEPLÁRNY BRNO

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. PAVEL BURIAN	ING. ROBERT SOKOLA	ING. ONDŘEJ SEGET

TZ pro, s.r.o.
Přízeneslav 55
664 42 Modřice
tzpro@tzpro.cz
www.tzpro.cz
TZ PRO
KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING

INVESTOR: TEPLÁRNY BRNO, A. S., IČ 46 34 76 34
OKRUŽNÍ 828/25, 638 00 BRNO

AKCE: **DOMOVNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE POŘÍČÍ 41, BRNO**

DATUM	08/2017
STUPEŇ	DPS
FORMÁT	12xA4
Č. ZAKÁZKY	036/2017

PROFESE: VYTÁPĚNÍ

OBSAH: SCHÉMA ZAPOJENÍ ÚT A OHŘEVU TV

MĚŘÍTKO: –

Č.VÝKRESU: **D.1.4.1–b02**