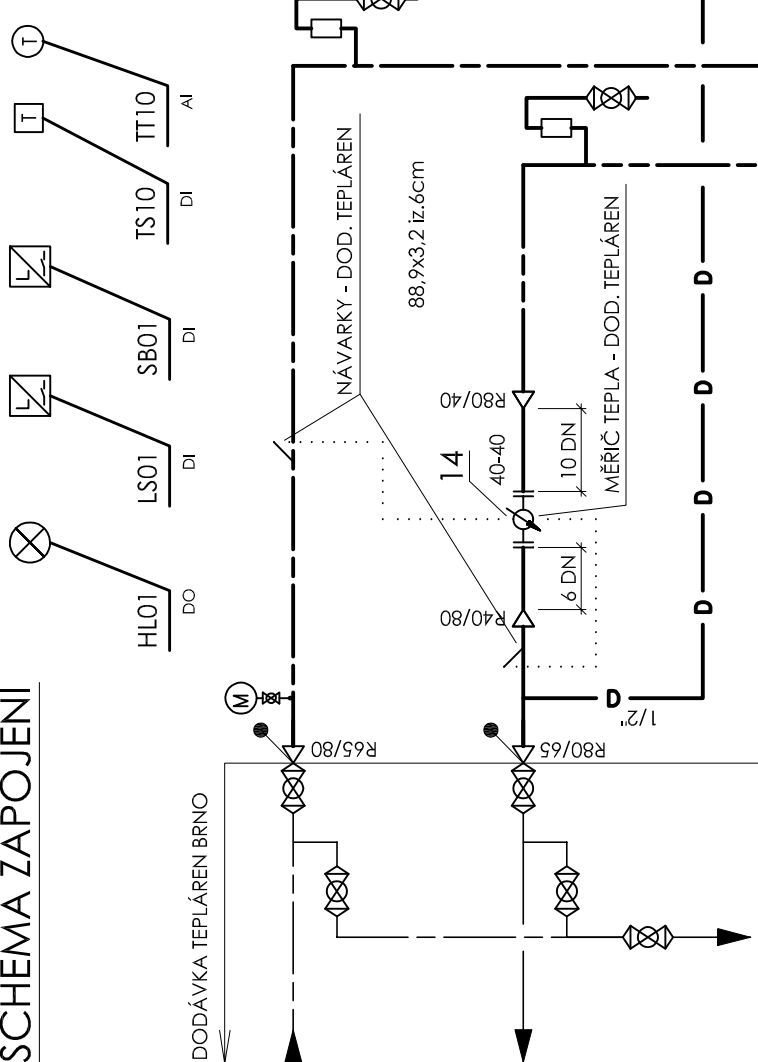


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAŘOVACÍ
- KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
- ZPĚNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- ZPĚNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
- FILTR ZÁVITOVÝ
- FILTR PŘÍRUBOVÝ
- REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM PŘÍRUBOVÝ
- PŘEPINACÍ VENTIL
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU ZÁVITOVÝ
- SOLENOIDOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- SOLENOIDOVÝ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
- POJISTNÝ VENTIL
- VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
- TEPLOMĚR
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- MĚŘÍCÍ TEPLA PŘÍRUBOVÝ
- MANOMETR S UZAVÍRÁNÍM
- MANOMETRICKÉ ČIDLO

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	NEZÁVISLÁ KOMPAKTNÍ DOMOVNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA ÚT 2 x 375 kW	1	dod. KPS
1.1	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO VYTÁPĚNÍ, VÝKON 375 kW, PN25/6	1	dod. KPS
1.2	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO VYTÁPĚNÍ, VÝKON 375 kW, PN25/6	1	dod. KPS
2	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM, PN 25 DN 40, kvs=20, ot. 11, max. dif. tlak 16 bar VČENÉ OVLÁDÁČHO POHONU	1	dod. MaR
3	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM, PN 25 DN 40, kvs=20, ot. 11, max. dif. tlak 16 bar VČENÉ OVLÁDÁČHO POHONU	1	dod. MaR
4	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 500l, PN6	2	dod. KPS
5	KALOVÉ ČERPADLO, s plovákem pro automatické spínání, q=2l/s	1	dod. ZHOTOVITEL
6	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAC/SBĚRAČ, modul 200, L=3 150 mm	1	dod. ZHOTOVITEL
7	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO m=7,7m³/h, H=7,0m, l=230 V, 300 W	3	dod. ZHOTOVITEL
8	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO m=2,6m³/h, H=5,0m, l=230 V, 70 W	1	dod. ZHOTOVITEL
9	VYVAŽOVACÍ VENTIL s vypouštěním, DN 45, ot. 4,2	3	dod. ZHOTOVITEL
10	VYVAŽOVACÍ VENTIL s vypouštěním, DN 40, ot. 3,2	1	dod. ZHOTOVITEL
11	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 50, kvs=40, včetně pohonu	3	dod. MaR
12	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 32, kvs=16, včetně pohonu	1	dod. MaR
13	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍCÍ TEPLA, PŘÍRUBOVÝ, DN 40, qp=17,2 m3/h	1	Teplárny Brno, a.s.

• NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

- V NEJVÝŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- REGULAČNÍ A SOLENOIDOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MaR
- TROJCESTNÉ REGULAČNÍ VENTILY JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY MaR
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTITKY A BUDE NA NĚM VYTNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRÝŽKOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- VÝBOJCE DPS OBRDŽÍ OD TEPLÁREN BRNO MEZIKUSY I NÁVRKY PRO MĚŘICE TEPLA, JÍMKY PRO TEPLoměRY A MEZIKUSY PRO DOPLNĚVÁNÍ A CLONKU
- PŘED MONTÁŽÍ MEZIKUSŮ PRO MĚŘICE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTAKTOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob: 724 697 863. JE TŘEBA PŘEVÉST K MĚŘICÍM TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
- NOVÁ HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD
- FILTRY BUDOU NASTOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTĚ NEDOCHÁZELO K NEJEDNODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NASTOČOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝBOJCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ. DOPOLUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ A VYPOUŠTĚCÍCH KOHOUTŮ PROPOJIT POTRUBÍM PPR 32x4,4 A ZAJISTI DO NOVÉ JÍMKY, VE KTERÉ BUDE UMÍSTĚNO NOVÉ KALOVÉ ČERPADLO, KTERÉ BUDE PŘECERPAVAT VODU DO STÁVAJÍCÍ VPUSTI VE VEDEJŠÍ MÍSTNOSTI. POTRUBÍ PPR BUDE DOWEDENO NA HRANICI MÍSTNOSTI, KDE UŽ SE V RÁMCI PRAŽE SPŠS DOPOJÍ VLASTNÍMI SILAMI NA STÁVAJÍCÍ VPUSTI (NAPŘ. KANÁLKEM)
- U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE URČEN PŘEDPOKLÁDANÝ VÝTLAK. TYTO HODNOTY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ A BUDE NUTNÁ KONTROLA VÝTLAKU S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU.

POZNÁMKY

REKONSTRUKCE SCZTÍ PÁRA x HV
STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ
KUDELOVA 8, BRNO

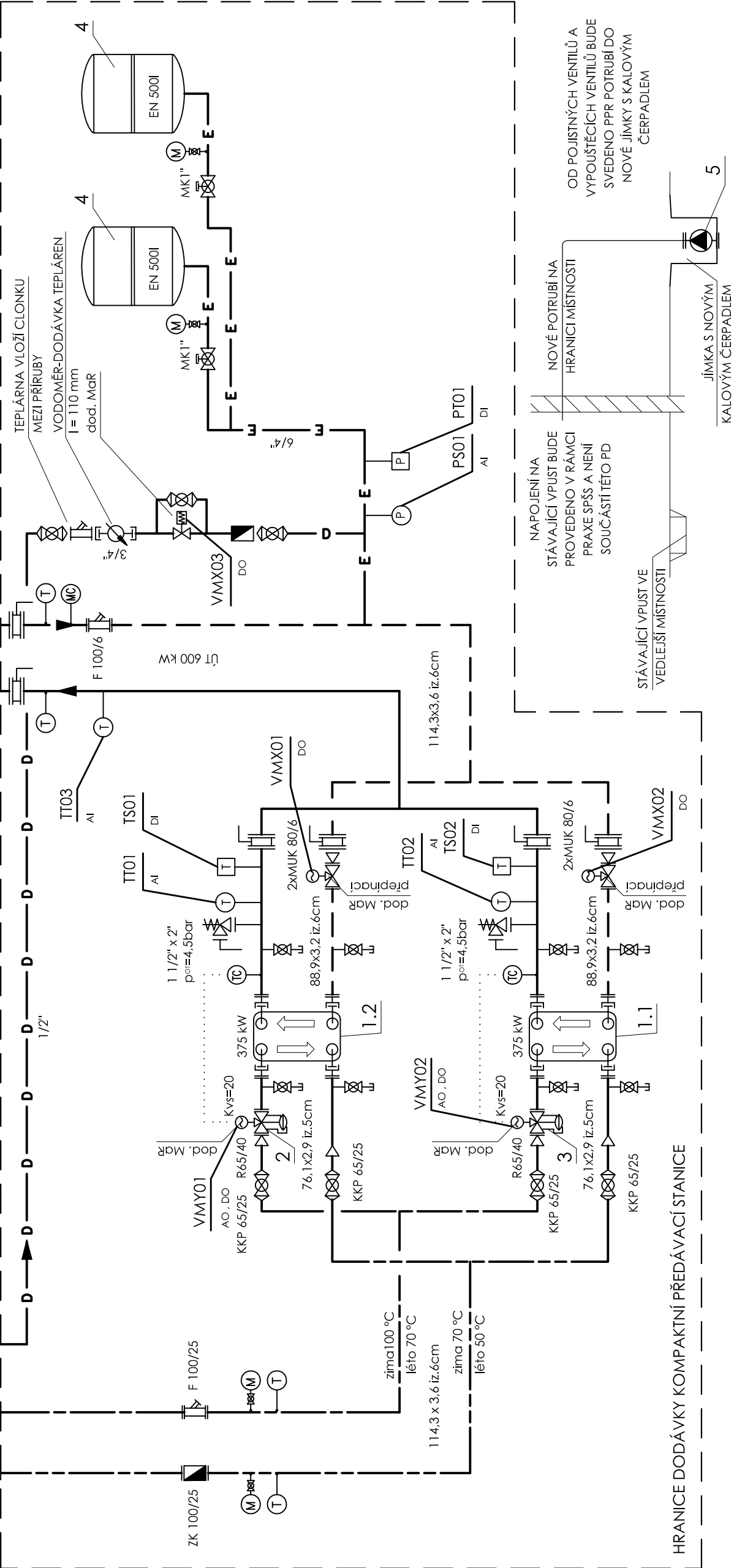
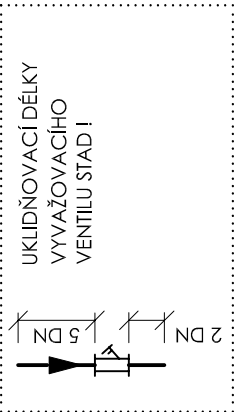
DOKUMENTACE SO02 - MaR A SILNOPROUD

NÁZEV VÝKRESU

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

LEGENDA ČAR

- PRIMÁRNÍ VODA PŘÍVOD
- PRIMÁRNÍ VODA VRÁT
- PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
- VRÁTNÁ TOPNÁ VODA
- VODA DOPLNĚVÁNÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY
- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY



ODDĚLENÍ PROJEKCE BSM, SERVIS s.r.o. Vidařská 118 619 00 Brno		KONTROLOVAL ING. JOSEF MUŠIL	VYPRACOVAL JAKUB HORŇÁK	INVESTOR STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ BRNO, PŘÍPĚVKOVÁ ORGANIZACE KUDELOVA 1855/8, 66251 BRNO
STAVBA		STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
		MÍSTO STAVBY BRNO-ČERNÁ POLE		
		FORMÁT A2		
		DATUM 03/2016		
		MĚŘÍTKO -		
		ČÍSLO ZÁKAZKY 16/3059		
		201		