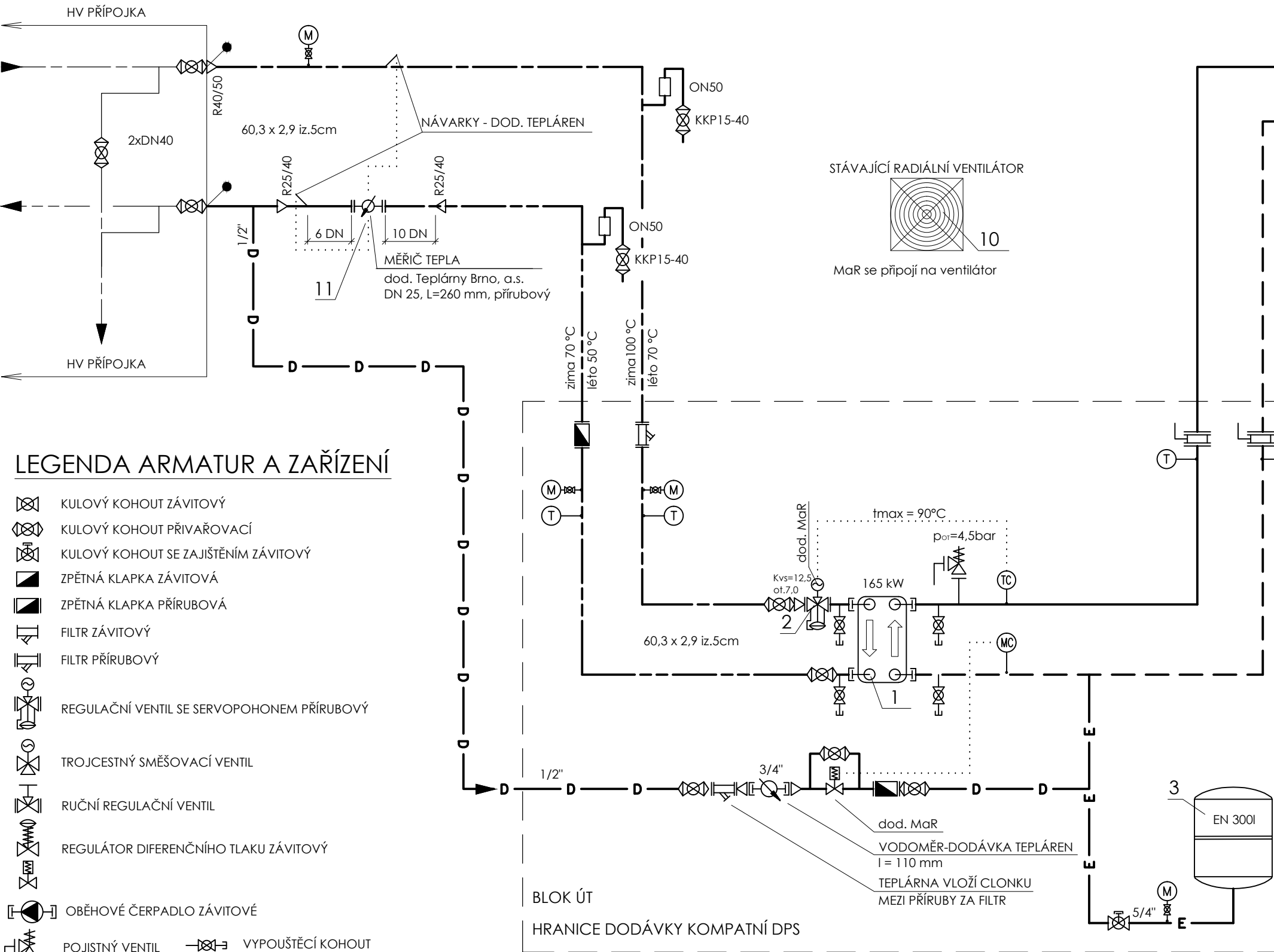


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KULOVÝ KOHOUT PŘÍRAHOVACÍ
- 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 ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
- POJISTNÝ VENTIL
- VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ Klapka
- VYVÁŽOVACÍ VENTIL
- MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ
- MANOMETR S UZÁVÍRÁNÍM
- MANOMETRICKÉ ČIDLO

LEGENDA ČAR

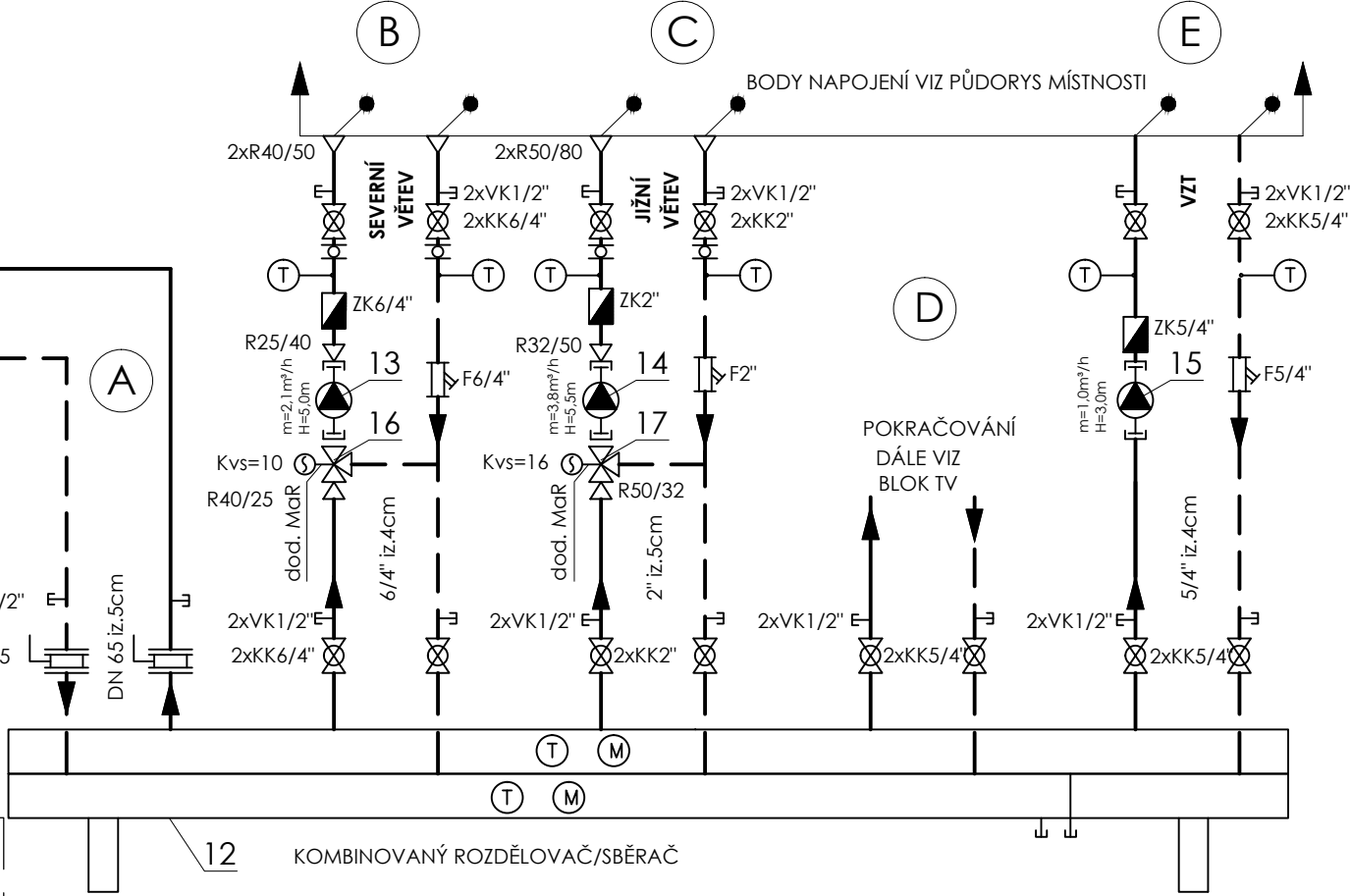
- PRIMÁRNÍ VODA PŘÍVOD
- PRIMÁRNÍ VODA VRAT
- PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
- VRATNÁ TOPNÁ VODA
- VODA DOPLŇOVÁNÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY
- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY
- NENÍ NAŠÍ DODÁVKOU

POZNÁMKY

NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

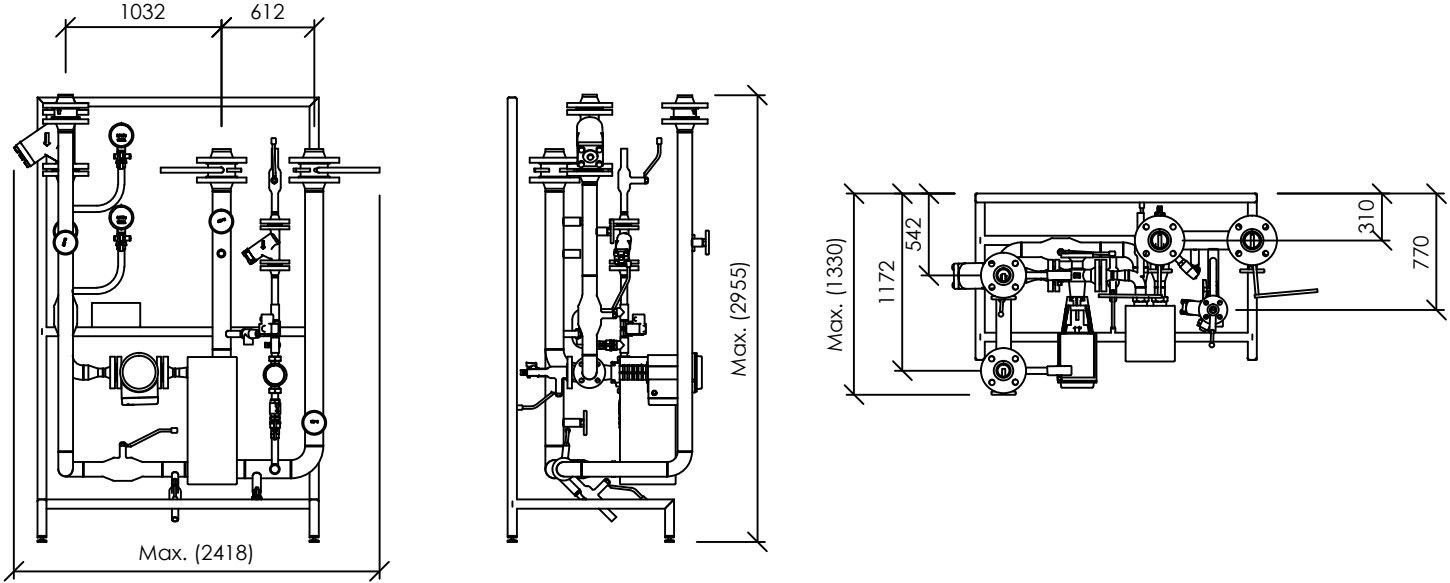
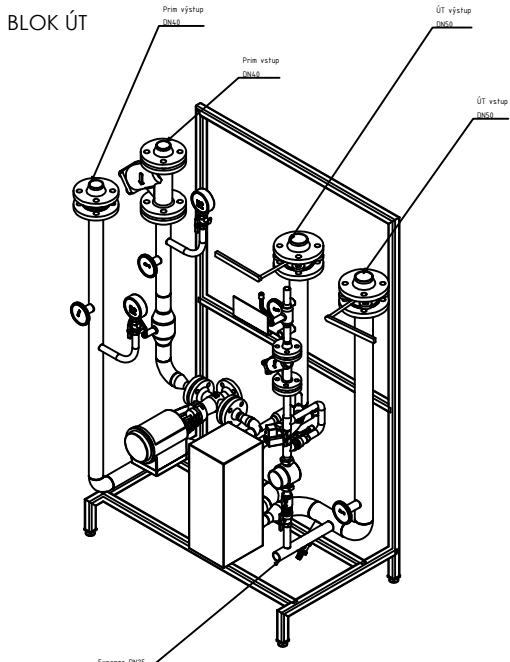
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRÝŽOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- ZHOTOVITEL OBDŘÍ OD TEPLÁREN BRNO MEZIKUSY I NÁVARKY PRO MĚŘIČE TEPLA, JÍMKY PRO TEPLoměRY A MEZIKUSY PRO DOPLŇOVÁNÍ A CLONKU
- PŘED MONTÁŽÍ MEZIKUSŮ PRO MĚŘIČE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTAKTOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob: 724 697 863. JE TŘEBA PŘÍVĚST K MĚŘIČŮM TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NAPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TÉTO PD

- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKA NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHDNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, EXPANZNÍHO POTRUBÍ, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD VYPOUŠTĚCÍCH KOHOUTŮ A POJISTNÝCH VENTILŮ SVĚZT PPR POTRUBÍM 40x5,5 V PODLAŽE KE STÁVAJÍCÍ VPUSTI
- VÝLAČNÁ VÝŠKA U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE ORIENTAČNÍ A JE NUTNÁ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
- NEZAIZOLOVANÉ POTRUBNÍ ROZVODY V RÁMCÍ MÍSTNOSTI BUDOU NOVĚ ZAIZOLOVÁNY I



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK, VÝKON 165 kW, PN25/6	1	dod. KPS
2	TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ 2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S HAV. FUNKCÍ DN32, PN25, Δp=20bar, q = 4,7 m³/h, Kvs = 12,5m³/h, ot. 7,0 VČETNĚ OVLÁDACÍHO POHONU	1	dod. MaR
3	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 300l, PN6	1	dod. KPS
4	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV O OBJEMU 300 l / PN 10, A=2 m², s vývody dle schématu	1	dod. KPS
5	NABÍJEČÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, m=0,9 m³/h, 230 V, 50 W	1	dod. KPS
6	CIRKULAČNÍ ČERPADLO DN 25, q=0,8 m³/h; H=2 m, 230 v, 75 W	1	dod. KPS
7	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 12l, PN10, včetně flowjet RP 3/4"	1	dod. KPS
8	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
9	VODOMĚR NA ROZVODU STUDENÉ VODY	1	dod. KPS
10	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR PRO ODVOD TEPELNÉ ZÁTĚŽE	1	STÁVAJÍCÍ
11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, DN 25, L=260 mm	1	dod. Teplárny Brno
12	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ, modul 120, L=2 700 mm	1	dod. ZHOTOVITEL
13	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, m=2,1m³/h, H=5,0m, 1~230 V, 65 W	1	dod. ZHOTOVITEL
14	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 32, m=3,8m³/h, H=5,5m, 1~230 V, 110 W	1	dod. ZHOTOVITEL
15	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, m=1,0m³/h, H=3,0m, 1~230 V, 30 W	1	dod. ZHOTOVITEL
16	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 25, kvs=10, včetně pohonu	1	dod. MaR
17	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 32, kvs=16, včetně pohonu	1	dod. MaR



ODDĚLENÍ PROJEKCE TEPLÁRNÍ BRNO, a.s. Špitálka 6, 658 15 Brno tel: 545 162 193					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MARTIN ŠROUBEK	NAVŘHL	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	VYPRACOVAL	ING. LUCIE MRAVCOVÁ
KONTROLOVAL	ING. MARTIN ŠROUBEK	INVESTOR	ČR - STÁTNÍ ÚŘAD INSPEKCE PRÁCE KOLÁŘSKÁ 451/13, 746 01 OPAVA		
STAVBA OIP BRNO - REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE PROJEKČNÍ PŘÍPRAVA MILADY HORÁKOVÉ 3, BRNO				STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
STAVEBNÍ OBJEKT SO01 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST				MÍSTO STAVBY	BRNO-ČERNÁ POLE
NÁZEV VÝKRESU				FORMÁT	A2
				DATUM	06/2016
				MĚŘITKO	-
				ČÍSLO ZAKÁZKY	16-016
					Č. VÝKRESU D.1.4.01

SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘEDÁVACÍ STANICE