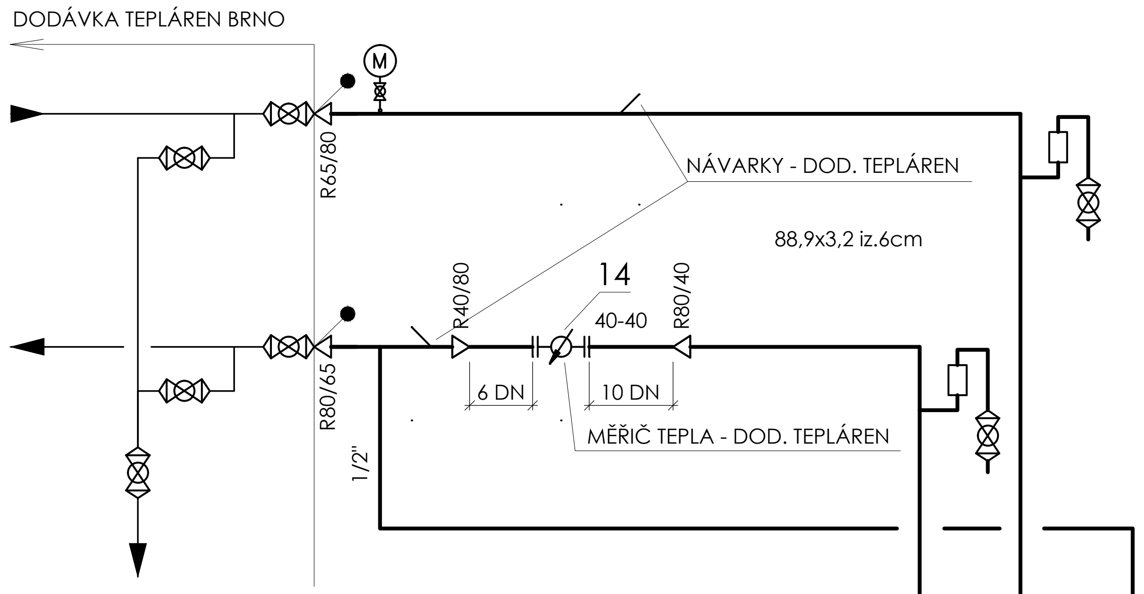
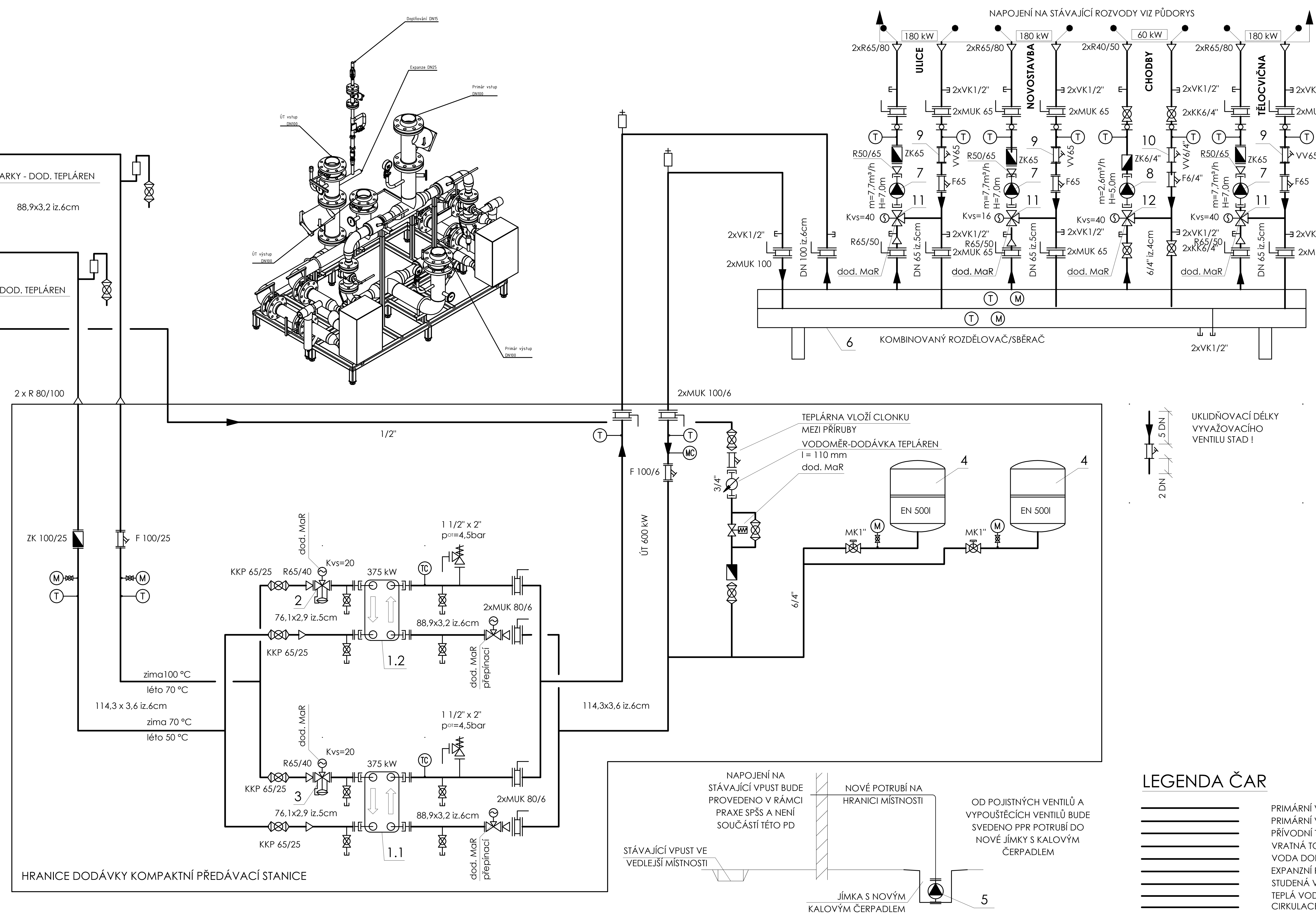
SCHÉMA ZAPOJENÍ





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
- PŘEPÍNACÍ VENTIL
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU ZÁVITOVÝ
- SOLENOIDOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
- POJISTNÝ VENTIL
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
- MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ
- TEPLOMĚR
- MANOMETR S UZAVÍRÁNÍM
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MANOMETRICKÉ ČIDLO
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA

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

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 VČETNĚ OVLÁDACÍHO POHONU	1	dod. MaR
3	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM, PN 25 DN 40, kvs=20, ot. 11, max. dif. tlak 16 bar VČETNĚ OVLÁDACÍHO POHONU	1	dod. MaR
4	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 500l, PN6	2	dod. KPS
5	KALOVÉ ČERPADLO, s plovákem pro automatické spínán, q=2 l/s	1	dod. ZHOTOVITEL
6	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ, modul 200, L=3 150 mm	1	dod. ZHOTOVITEL
7	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO m=7,7m³/h, H=7,0m, 1~230 V, 300 W	3	dod. ZHOTOVITEL
8	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO m=2,6m³/h, H=5,0m, 1~230 V, 70 W	1	dod. ZHOTOVITEL
9	VYVAŽOVACÍ VENTIL s vypouštěním, DN 65, 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 MĚŘIČ TEPLA, PŘÍRUBOVÝ, DN 40, qp=17,2 m3/h	1	Teplárny Brno, a.s.

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
- REGULAČNÍ A SOLENOIDOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MaR
- TROJCESTNÉ REGULAČNÍ VENTILY JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY MaR
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRYŽOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- VÝROBCE DPS OBDRŽÍ 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 PŘIVÉST K MĚŘIČŮM TEPLA EL. PŘIPOJENÍ NA 230 V.
- NOVÁ HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA NENÍ SOUČÁSTÍ TÉTO PD
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKA NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ, DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ A VYPOUŠTĚCÍCH KOHOUTŮ PROPOJIT POTRUBÍM PPR 32x4,4 A ZAÚSTIT DO NOVÉ JÍMKY, VE KTERÉ BUDE UMÍSTĚNO NOVÉ KALOVÉ ČERPADLO, KTERÉ BUDE PŘEČERPÁVAT VODU DO STÁVAJÍCÍ VPUSTI VE VEDLEJŠÍ MÍSTNOSTI. POTRUBÍ PPR BUDE DOVEDENO NA HRANICI MÍSTNOSTI, KDE UŽ SE V RÁMCI PRAXE SPŠS DOPOJÍ VLASTNÍMI SILAMI NA STÁVAJÍCÍ VPUST (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.

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

TEPLÁRNY BRNO

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	INVESTOR
ING. MARTIN ŠROUBEK	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. MARTIN ŠROUBEK	STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE KUDELOVA 1855/8, 66251 BRNO
	ING. MARTINA DEMJENOVÁ			

STAVBA

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

STAVEBNÍ OBJEKT SO01 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST

NÁZEV VÝKRESU

SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘEDÁVACÍ STANICE

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

MÍSTO STAVBY	BRNO-ČERNÁ POLE
FORMÁT	A2
DATUM	03/2016
MĚŘÍTKO	-
ČÍSLO ZAKÁZKY	16-011
Č. VÝKRESU	D.1.4.01