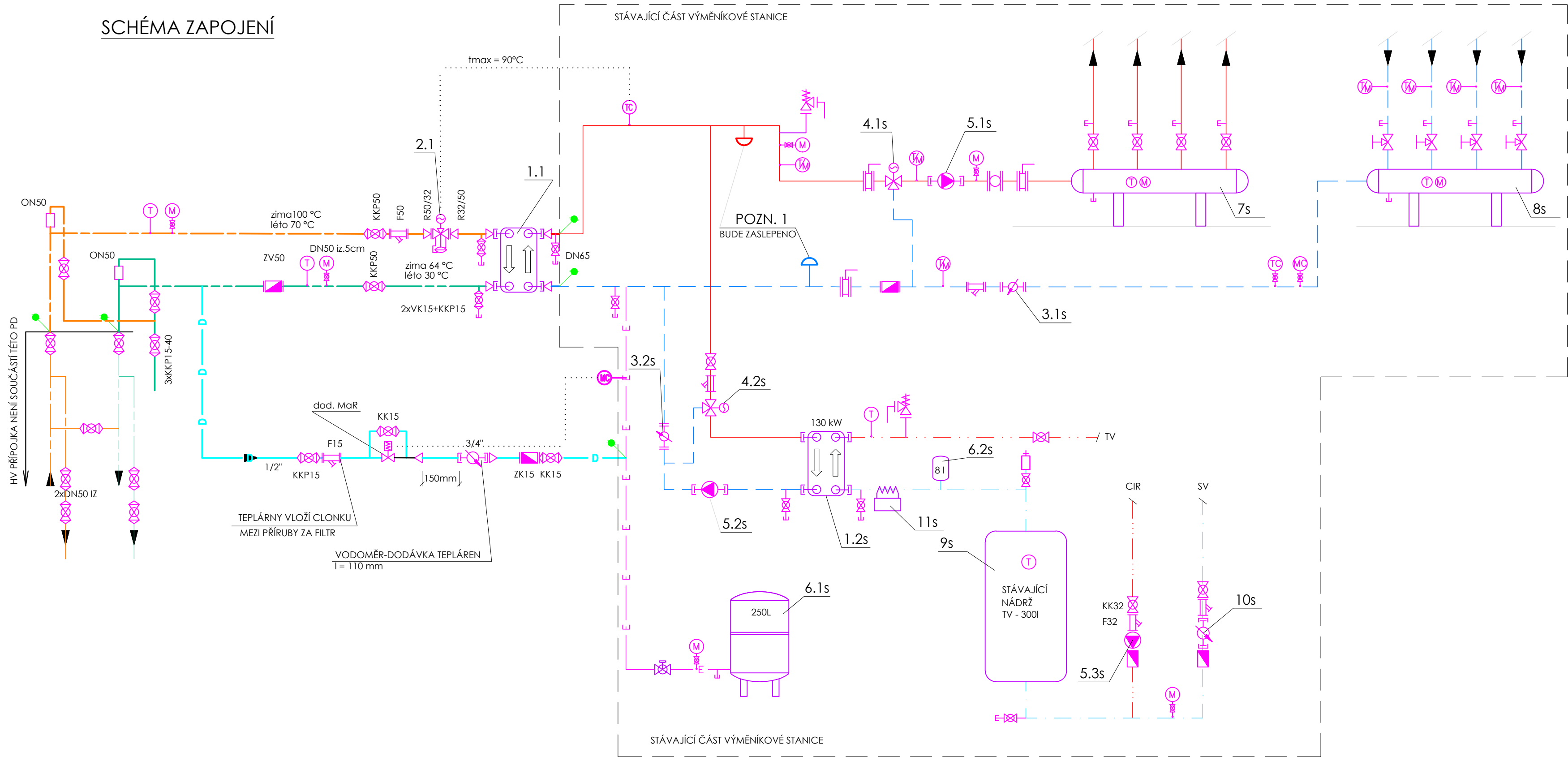


SCHÉMA ZAPOJENÍ



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
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
- SOLENOIDOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- REDUKCE
- POJISTNÝ VENTIL
- VODOMĚR
- MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- VYPOUŠTĚNÍ
- TEPLOMĚR
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MANOMETR
- MANOMETRICKÉ ČIDLO
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ Klapka
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ Klapka S ELEKTRO POHONEM
- VYVAŽOVACÍ VENTIL
- VYVAŽOVACÍ ARMATURA
- ODVADĚČ KONDENZÁTU
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTĚCH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRÝŽOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NAPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD
- NOVÉ DOPLŇOVÁNÍ JE NUTNO NA SEKUNDÁRNÍ STRANĚ NAPOJIT DO EXPAZNZNIHO POTRUBÍ ZA NOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
- ZA NOVÝM ODDĚLOVACÍM VÝMĚNÍKEM SE BUDE NOVÁ ČÁST NAPOJOVAT NA STÁVAJÍCÍ ČÁST VS
- ZHOTOVITEL OBDŘÍ OD TEPLÁREN BRNO CLONKU PRO DOPLŇOVÁNÍ,
- PŘED ZAČÁTKEM REALIZACE NUTNO KONTAKTOVAT p. NEČASE 724 697 863 S OHLEDEM NA ÚPRAVU STÁVAJÍCÍCH MT
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKA NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠTŮVÁNÍ A NEZNEHDNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- BUDE PROVEDENA OPRAVA IZOLACE V NÁPOJNÉM MÍSTĚ VÝMĚNIKOVÉ STANICE, V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ IZOLACE BUDE IZOLACE DEMONTOVÁNA A NAHRAZENA NOVOU
- NA NOVÉ ČÁSTI VS BUDE IZOLOVÁNO VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉM, TEPLOMĚŘŮ A TLAKOMĚŘŮ
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI JE STÁVAJÍCÍ
- V MÍSTNOSTI JSOU STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ VPUST
- MÍSTNOST JE VĚTRÁNA PŘIROZENĚ
- UMÍSTĚNÍ ČIDEL MaR V TOMTO VÝKRESE JE ORIENTAČNÍ, PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ JE ŘEŠENO VE VÝKRESECH PROFESE MaR

POZN.1 NA SEKUNDÁRNÍ STRANĚ VÝMĚNIKOVÉ STANICE BUDE ZRUŠEN ZKRAT MEZI PŘÍVODNÍ A VRATNOU TOPNOU VODOU, ARMATURY A ČERPADLO "DOBĚHU" BUDOU DENONTOVÁNY A ODBOČKY ZASLEPENY

"Pokud tato dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, je možno tyto výrobky a materiály nahradit obdobnými s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry."

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1.1	ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK ÚT A TV, VÝKON zima 270 kW, léto 130 kW, PN25/10, např. SWEP B28Hx136 Pmax prim/sek 20/20 kPa, zima 100/ max 64°C, léto prim 70/max. 42°C, sek zima 80/60°C , léto 65/35°C	1	dod. Zhotovitel
1.2s	ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK, VÝKON 130 kW, PN25/6, IC28x36	1	Stávající
2.1	NEZÁVISLÝ REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU S INTEGROVANÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU např.DANFOSS AVQM (PN25) DN32, kvs= 12,5 m3/hod,(qmax = 10 m³/h),qnom=6,4 m³/h, nastavení 8,5 otáček PŘÍRUBOVÝ, (Tmax=150°C, max.Pdif=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
3.1s	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, závitový	1	Stávající
3.2s	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, závitový	1	Stávající
4.1s	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE VRG 131, G 6/4", kvs 25 VČETNĚ POHONU	1	Stávající
4.2s	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE,VRG 132, G 5/4", kvs 16, VČETNĚ POHONU	1	Stávající
5.1s	EL. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 40-120F, ROK VÝROBY 2009, PN 6/10	1	Stávající
5.2s	EL. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 32-80, ROK VÝROBY 2012, PN 6/10	1	Stávající
5.3s	OBĚHOVÉ ČERPADLO CÍRKULACE WILO STAR Z 25/6, PN 6/10	1	Stávající
6.1s	EXPAZNZNÍ NÁDOBA ÚT REFLEX N 250/6, ROK VÝROBY 2013	1	Stávající
6.2s	EXPAZNZNÍ NÁDOBA TV REFLEX DD 8/10, ROK VÝROBY 2013	1	Stávající
7s	ROZDĚLOVÁČ ÚT L=1400mm	1	Stávající
8s	SBĚRAČ ÚT L=1400mm	1	Stávající
9s	NÁDRŽ NA TV THERMOTIP TX 300B O PŘEDPOKLÁDANÉM OBJEMU 300L	1	Stávající
10s	VODOMĚR STUDENÉ VODY	1	Stávající
11s	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	Stávající

LEGENDA ČAR

- PRIMÁRNÍ VODA PŘÍVOD
- PRIMÁRNÍ VODA VRAT
- PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
- VRATNÁ TOPNÁ VODA
- VODA DOPLŇOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ VRATNÁ TOPNÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ EXPAZNZNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ STUDENÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ TEPLÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ CÍRKULACE
- SILNĚ ZAKRESLENO NOVÉ POTRUBÍ, SLABĚ ZARESLENO STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ

ODDĚLENÍ PROJEKCE TEPLÁRNY BRNO, a.s. Špitálka 6, 658 15 Brno tel: 545 162 193					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ HAMERNÍK	NAVRHL	PAVEL MRÁZEK	VYPRACOVAL	PAVEL MRÁZEK
KONTROLOVAL	ING. MARTIN ŠROUBEK	INVESTOR:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno		
STAVBA	CEJL 35 - projektová dokumentace rekonstrukce VS- změna páry na horkou vodu				STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
STAVEBNÍ OBJEKT	PS 01.1 - DPS - TECHNOLOGICKÁ ČÁST				MÍSTO STAVBY BRNO - STŘED
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘEDÁVACÍ STANICE				FORMÁT A2
				DATUM 06/2019	
				MĚŘÍTKO -	Č. VÝKRESU
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19-052	D.2.102