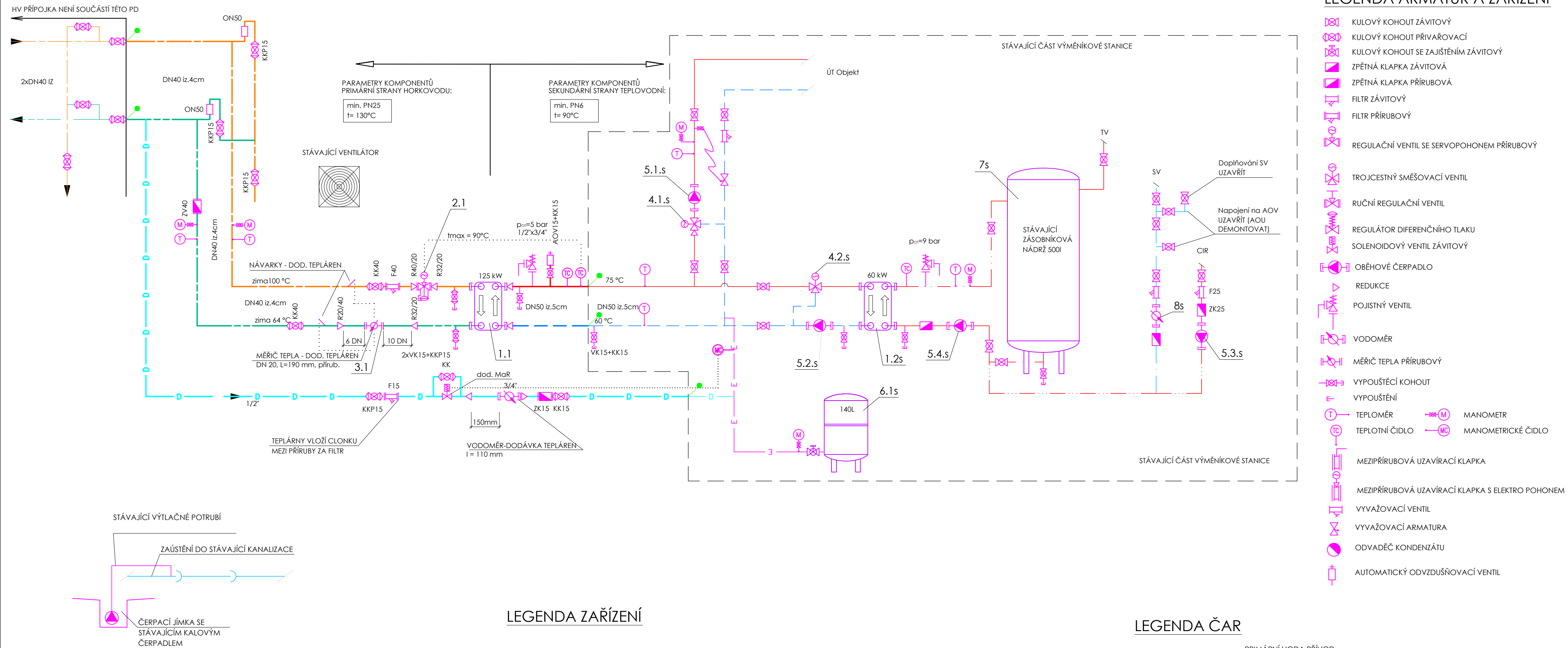


SCHÉMA ZAPOJENÍ



POZNÁMKY

- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH 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 EXPANZNÍHO POTRUBÍ ZA NOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
- ZA NOVÝM ODDĚLOVACÍM VÝMĚNÍKEM SE BUDE NOVÁ ČÁST NAPOJOVAT NA STÁVAJÍCÍ ČÁST VS
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ ŠÍTKA NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- JE TŘEBA PŘIVÉST K MĚŘÍČÍ TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V A JE POŽADOVÁN DÁLKOVÝ PŘENOS DO KNIHY ODEČTŮ
- ELEKTRICKÝ PŘÍVOD PRO MĚŘIČE TEPLA PROVÉST DLE POŽADAVKŮ TEPLÁREN BRNO a.s.
- DODÁVKOU TEPLÁREN BRNO, a.s. BUDOU MEZIKUSY PRO MĚŘIČE TEPLA VČETNĚ NÁVARKŮ A JÍMEK, PŘED REALIZACÍ NUTNO KONTAKTOVAT p. NEČASE 724 697 863
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- BUDE PROVEDENA OPRAVA IZOLACE V NÁPOJNÉM MÍSTĚ VÝMĚNÍKOVÉ 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 JE STÁVAJÍCÍ KALOVÁ JÍMKA S KALOVÝM ČERPADLEM
- MÍSTNOST JE VĚTRÁNA STÁVAJÍCÍM VENTILÁTOREM
- UMÍSTĚNÍ ČIDEL MaR V TOMTO VÝKRESE JE ORIENTAČNÍ, PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ JE ŘEŠENO VE VÝKRESECH PROFESE MaR

"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 125 kW, léto 60 kW, PN25/10, např. SWEP B28Hx76 Pmax prim/sek 20/20 kPa, zima 100/ max 61°C, léto prim 70/max. 42°C, sek zima 75/60°C , léto 65/35°C	1	dod. Zhotovitel
1.2s	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TV, VÝKON 60 kW, PN25/6, CB 60-20H	1	Stávající
2.1	NEZÁVISLÝ REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU S INTEGROVANÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU např.DANFOSS AVQM (PN25) DN20, kvs= 6,3 m3/hod,(qmax = 3,5 m³/h),qnom=2,75 m³/h, nastavení 7 otáček PŘÍRUBOVÝ, (Tmax=150°C, max.Pdif=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
3.1	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, DN 25 L=260 mm, přírubový	1	dod. Teplárny Brno
4.1s	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SIEMENS VXP 45.25-10, G 6/4", kvs 10, VČETNĚ POHONU	1	Stávající
4.2s	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SIEMENS VXF 22.25-4 , DN 25, kvs 4, VČETNĚ POHONU	1	Stávající
5.1s	EL. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT WILO STRATOS 30/1-12, ROK VÝROBY 2017, PN 6/10	1	Stávající
5.2s	EL. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 25/1-6, ROK VÝROBY 2016, PN 6/10	1	Stávající
5.3s	OBĚHOVÉ ČERPADLO CÍRKULACE WILO Z 20/7-3 P, ROK VÝROBY 2014, PN 6/10	1	Stávající
5.4s	OBĚHOVÉ ČERPADLO NABÍJENÍ WILO Z 20/7-3 P, ROK VÝROBY 2014, PN 6/10	1	Stávající
6.1s	EXPANZNÍ NÁDOBA ÚT REFLEX N 140/6	1	Stávající
7s	AKUMULAČNÍ NÁDOBA TEPLÉ VODY O PŘEDPOKLÁDANÉM OBJEMU 500L (ŠÍTKU-NENALEZEN, PŘEVZATO Z PD)	1	Stávající
8s	VODOMĚR STUDENÉ 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 EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ STUDENÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ TEPLÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ CÍRKULACE

SILNĚ ZAKRESLENO NOVÉ POTRUBÍ, SLABĚ ZARESLENO STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAŘOVACÍ
- 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 UZAVÍRACÍ Klapka
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ Klapka S ELEKTRO POHONEM
- VYVAŽOVACÍ VENTIL
- VYVAŽOVACÍ ARMATURA
- ODVADĚČ KONDENZÁTU
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

ODDĚLENÍ PROJEKCE TEPLÁRNY BRNO, a.s. Špitálka 6, 658 15 Brno tel: 545 162 193				TE TEPLÁRNY BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ HAMERNÍK	NAVŘHL	PAVEL MRÁZEK	VYPRACOVAL	PAVEL MRÁZEK
KONTROLOVAL	ING. MARTIN ŠROUBEK	INVESTOR:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno		
STAVBA	STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				MÍSTO STAVBY BRNO - STŘED
Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu				FORMÁT	A2
STAVEBNÍ OBJEKT	PS 01.1 - DPS - TECHNOLOGICKÁ ČÁST				DATUM 06/2019
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘEDÁVACÍ STANICE				MĚŘÍTKO -
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19-053	Č. VÝKRESU D.2.102