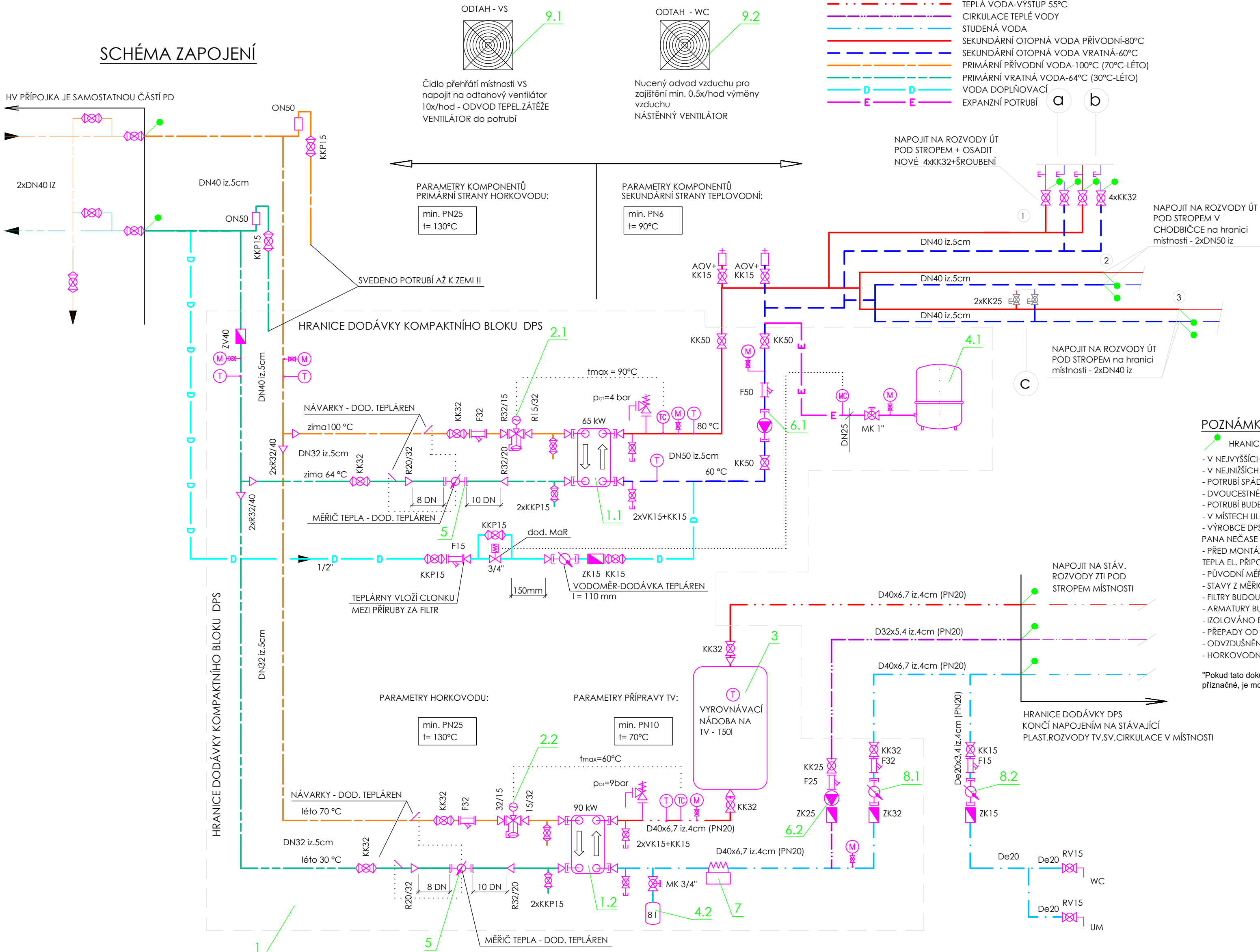


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ČAR

- TEPLÁ VODA-VÝSTUP 55°C
- CIRKULACE TEPLÉ VODY
- STUDENÁ VODA
- SEKUNDÁRNÍ OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ-80°C
- SEKUNDÁRNÍ OTOPNÁ VODA VRATNÁ-60°C
- PRIMÁRNÍ PŘÍVODNÍ VODA-100°C (70°C-LÉTO)
- PRIMÁRNÍ VRATNÁ VODA-64°C (30°C-LÉTO)
- VODA DOPLŇOVACÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	NEZÁVISLÁ KOMPAKTNÍ BLOKOVÁ PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA ÚT 1x 65 kW+ PŘÍPRAVA TV 1x 90 kW 1600 x 700 x 1650 mm (l x h x v)	1	dod. KPS
1.1	DESKOVÝ VÝMĚNÍK NEREZOVÝ S IZOLACÍ.VÝKON 65 kW, PRIMÁR: 100/64°C, SEK. :80/60°C t=130°C ,PN25/6, deltaP max. : PRIMÁR: 15kPa, SEKUNDÁR:10 kPa	1	dod. KPS
1.2	DESKOVÝ VÝMĚNÍK NEREZOVÝ S IZOLACÍ.VÝKON 90 kW, 70/30°C, SEK.:PITNÁ VODA 10/55°C t=130°C ,PN25/10, deltaP max. : PRIMÁR: 15kPa, SEKUNDÁR:10 kPa	1	dod. KPS
2.1	PŘÍMOČINNÝ REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM (PN25) např.DANFOSS AVQM (PN25) DN15, kvs= 2,5 m3/hod.(qmax = 1,6 m³/h) ZÁVITOVÝ, (Tmax=150°C, PN25, max.Pdif=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
2.2	PŘÍMOČINNÝ REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM (PN25) např.DANFOSS AVQM (PN25) DN15, kvs= 4,0 m3/hod.(qmax = 2,2 m³/h) ZÁVITOVÝ, (Tmax=150°C, PN25, max.Pdif=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
3	VYROVNÁVACÍ NEREZOVÁ NÁDOBA NA TEPLOU VODU O OBJEMU 150 l, PN10, včetně tepelné izolace	1	dod. KPS
4.1	EXPANZNÍ TLAK. NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 250 l, PN6, např. REFLEX N 250/6	1	dod. KPS
4.2	EXPANZNÍ TLAK. NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ NA STUDENOU VODU O OBJEMU 8 l, PN10	1	dod. KPS
5	ULTRAZVUK. KOMPACT. MĚŘÍCÍ TEPLA, PŘÍRUBOVÝ-DN 20, qp=2,5 m3/hod, L=190 mm	2	dod. TB a.s.
6.1	ÚSPORNÉ EL. OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTOMAT.PŘÍZPŮSOBENÍM PRŮTOKU, Q=2,8 m3/hod, H=8,0 m např. GRUNDFOS MAGNA3 32 - 80, PN10, 180mm, 230 V, Pmax=136 W	1	dod. KPS
6.2	CIRKULAČNÍ ČERPADLO NA PITNOU VODU - Q=1,6 m3/hod, H= 3,3 m, PN10, 130mm, P1=34 W NAPŘ. GRUNDFOS ALPHA 2 25-60 N 130mm, P1=34 W	1	dod. KPS
7	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
8.1	RÁDIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMĚR - PRO PŘÍPRAVU TV Q=4,0 m3/hod, DN20, G 1", 130mm, PN16	1	dod. KPS
8.2	RÁDIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMĚR - PRO WC+UMYVADLO Q=1,6 m3/hod, DN15, G 3/4", 110mm, PN16	1	dod. zhot
9.1	ODTAHOVÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR Ø 150 mm PRO VS, NAPOJEN NA KOMÍN. SOPOUCH POTRUBÍM SPIRO průtok vzduchu 555 m3/hod, 98 W, 47 dB, X4, 230 V, 50 Hz např. DALAP RCV 150	1	dod. zhot
9.2	ODTAHOVÝ VENTILÁTOR Ø 150 mm PRO WC, NAPOJEN NA KOMÍN. SOPOUCH průtok vzduchu 555 m3/hod, 98 W, 47 dB, IPX4, 230 V, 50 Hz, např. DALAP RCV 150	1	dod. zhot
10	STÁVAJÍCÍ LEŽATÝ OHŘÍVAČ TV- OBJEM 630 l (PÁRA/VODA)	1	-
11	PROVIZORNÍ KONDENZÁTNÍ NÁDRŽ -OCELOVÁ - OBJEM 60 L, ROZMĚRY 500x500x250mm	1	dod. zhot

POZNÁMKY

- HRANICE DODÁVEK ROZVODŮ
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- DVOUCESTNÉ REGULAČNÍ VENTILY NA PRIM. STRANĚ A KULOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM 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 OBDŘÍ OD TEPLÁREN BRNO MEZIKUSY I NÁVARKY PRO MĚŘICE TEPLA, MEZIKUS PRO VODOMĚR DOPLŇOVÁNÍ A CLONKU (PRO DODÁVKU KONTAKTOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob. 724 697 863.
- PŘED MONTÁŽÍ MEZIKUSŮ PRO MĚŘICE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTAKTOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob: 724 697 863. JE TŘEBA PŘIVĚST K MĚŘIČŮM TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
- PŮVODNÍ MĚŘICE TEPLA BUDOU DEMONTOVÁNY TEPLÁRNAMI BRNO (p. NEČAS)
- STAVY Z MĚŘIČŮ TEPLA BUDOU ZAVEDENY DO KNIHY ODEČTŮ, VŠECHNA HLÁŠENÍ Z DPS BUDOU ZAVEDENA NA DISPEČINK
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTEK NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠTŮVÁNÍ 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 BUDOU SVEDENY POTRUBÍM K ZEMI
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVĚNÉM CHODU OBĚHOVÉHO ČERPADLA (6 HODIN)
- HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO BYTOVÝ DŮM BUDE PŘED INSTALACÍ PŘEDÁVACÍ STANICE DO PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI PROVEDENA.

"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."

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

TEPLÁRNY BRNO

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	INVESTOR
ING. JIŘÍ HAMERNÍK	ING. HANA PETRŮJOVÁ	ING. HANA PETRŮJOVÁ	ING. MARTIN ŠROUBEK	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno
STAVBA				STUPEŇ
Körnerova 8 - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu PROVOZNÍ SOUBOR PS 01.1 - TECHNOLOGIE DPS +STAVEBNÍ ÚPRAVY NÁZEV VÝKRESU				DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
				MÍSTO STAVBY: BRNO-STŘED
				FORMÁT 2xA4
				DATUM 07/2019
				MĚŘÍTKO --
SCHÉMA ZAPOJENÍ DPS				Č. VÝKRESU D2.102
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19-051