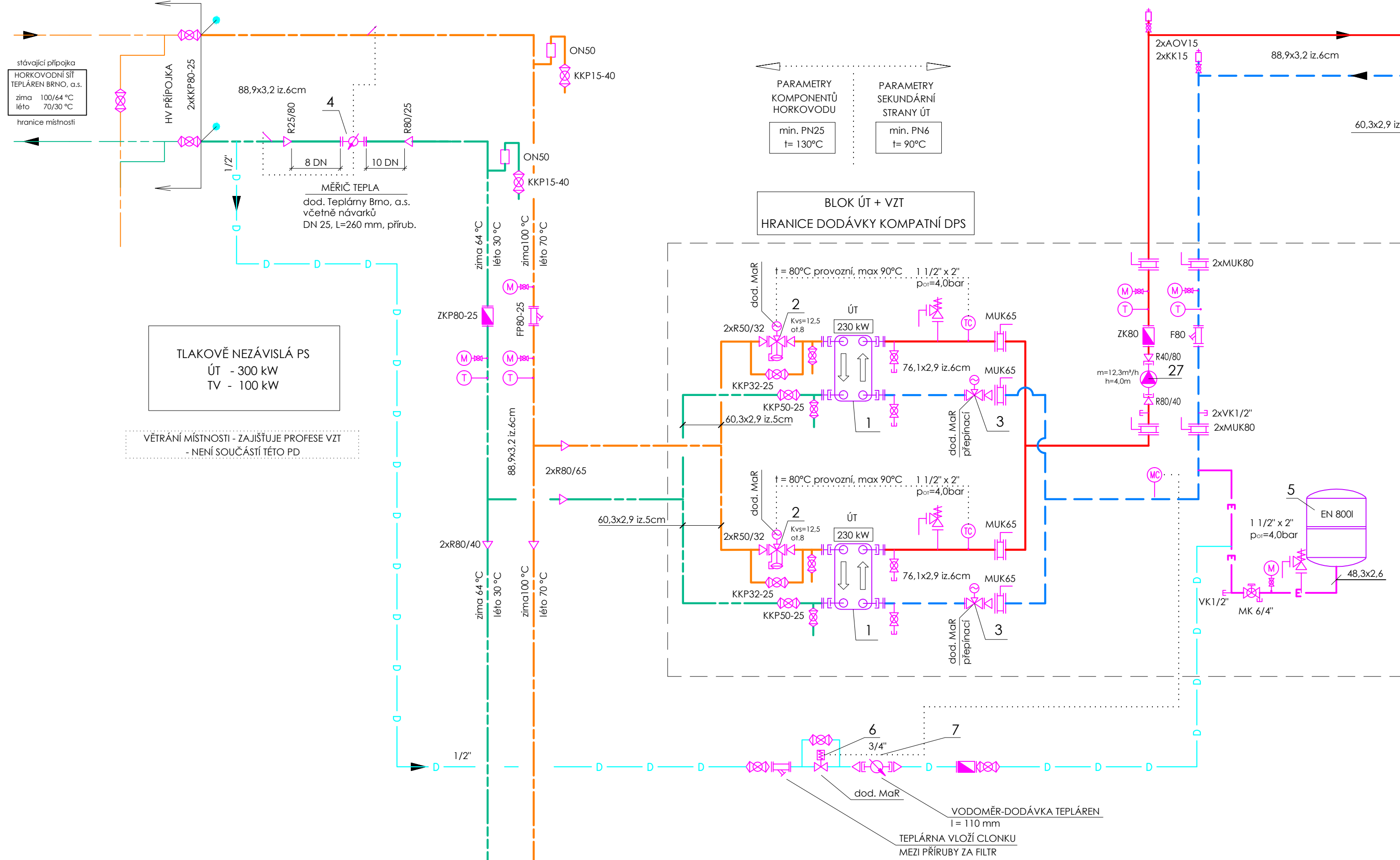


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KK KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ
KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
ZK ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
ZKP ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
FP FILTR PŘÍRUBOVÝ
REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM PŘÍRUBOVÝ
SOLENOIDOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
OBĚHOVÉ ČERPADLO
OBĚHOVÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ
POJISTNÝ VENTIL
VYVAŽOVACÍ ARMATURA S UZAVÍRÁNÍM
REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM VENTILEM
KKP KULOVÝ KOHOUT PŘÍRAVOVACÍ
VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ
VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
VYPOUŠTĚNÍ
MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA PŘÍRUBOVÝ
MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM PŘÍRUBOVÁ
TEPLOMĚR
MANOMETER S UZAVÍRÁNÍM
AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVAČ
ODVADĚČ KONDEZÁTU
KOMPENZÁTOR
REDUKCE
VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ

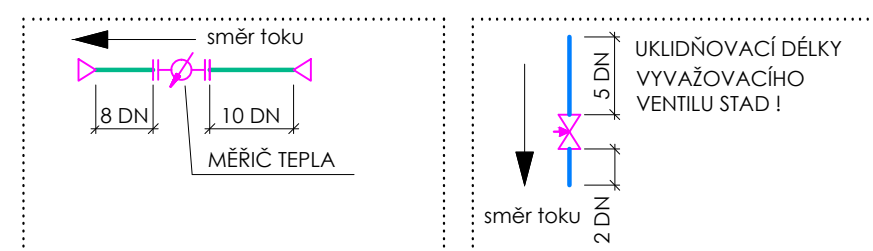
LEGENDA ČAR

- TEPLÁ VODA
CIRKULACE
STUDENÁ VODA
SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA VRATNÁ
PRIMÁRNÍ PŘÍVODNÍ VODA
PRIMÁRNÍ VRATNÁ VODA
VODA DOPLŇOVACÍ
EXPANZNÍ POTRUBÍ
NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY
STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY

POZNÁMKY

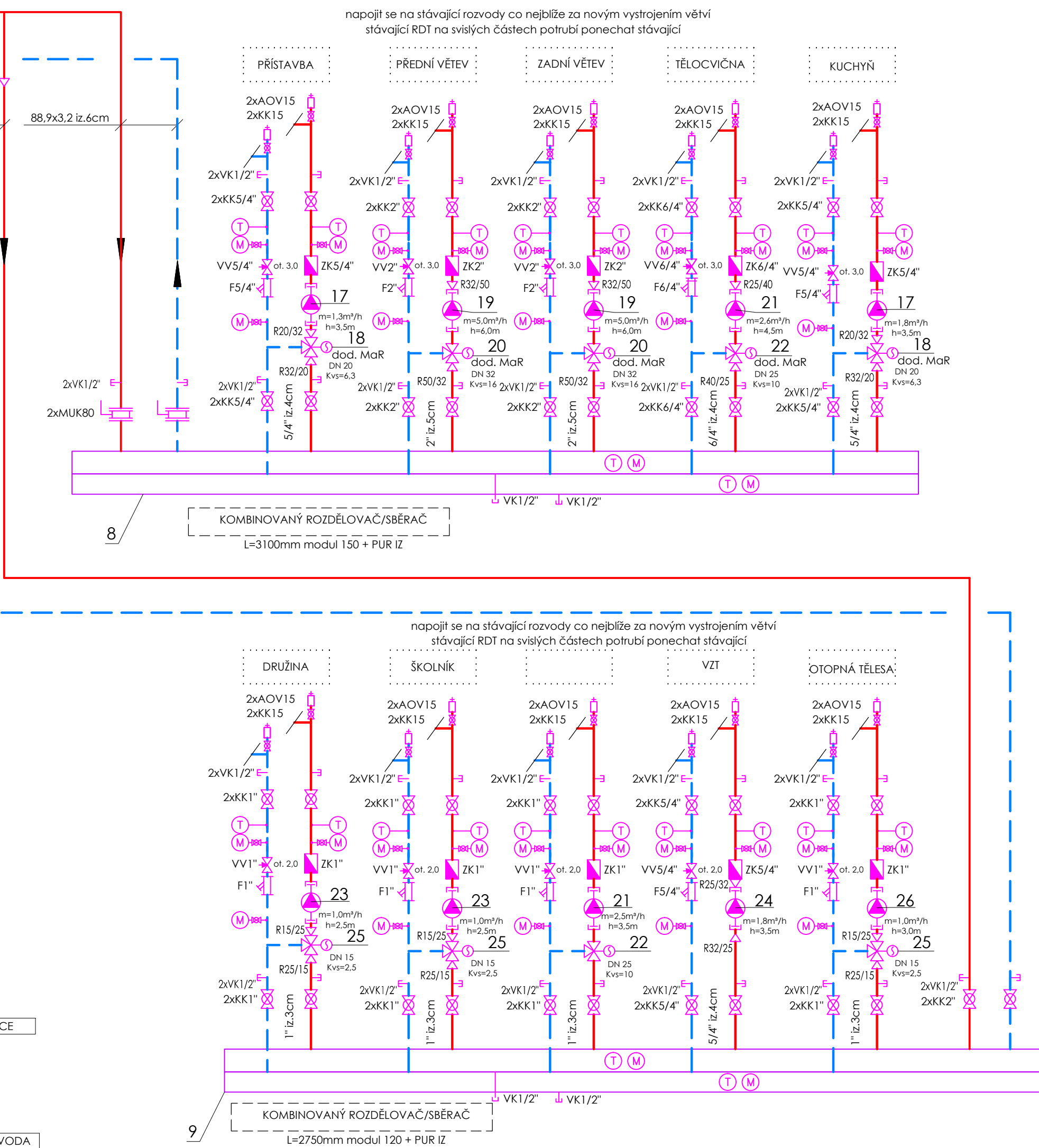
- NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
 - V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
 - POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
 - POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
 - V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRÝŽKOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
 - ZHOTVITEL OBDŘÍ OD TEPLÁREN BRNO MEZIKUSY I NÁVARKY PRO MĚŘICE TEPLA, JIMKY PRO TEPLOMĚRY A MEZIKUSY PRO DOPLŇOVÁNÍ A CLONKY
 - PŘED MONTÁŽÍ MEZIKUSŮ PRO MĚŘICE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTAKTOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob: 724 697 863. JE TŘEBA PŘIVÉST K MĚŘICÍM TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
 - PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NAPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD, JE STÁVAJÍCÍ
 - FILTRY BUDOU NÁTOČENÝ TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ ŠÍTKA NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠTĚNÍ A NEZNEHDNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
 - ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
 - ISOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, EXPANZNÍHO POTRUBÍ, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
 - PŘEPADY OD VYPOUŠTĚCÍCH KOHOUTŮ A POJISTNÝCH VENTILŮ SVĚŽ PPR POTRUBÍM KE STÁVAJÍCÍM ODTOKOVÝM KANÁLŮM
 - VÝTLAČNÁ VÝŠKA U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE ORIENTAČNÍ A JE NUTNÁ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
 - STAVEBNÍ ÚPRAVY UVAŽUJÍ S DEMONTÁŽÍ SOUKLÍ A BETONOVÝCH PODKLADKŮ PRO NEVYUŽITÝ ZAŘÍZENÍ A SE ŠTERKOVÁNÍM PODLAHY A LOKÁLNÍM ZAPRAVENÍ MÍSTNÍCH NEBOVNOSTÍ
 - NÁZEV NEOZNAČENÉ VĚVY BUDE DOPLŇEN PŘI REALIZACI

PŘED OBJEDNÁNÍM ZAŘÍZENÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY A OBSAH KOMPONENTŮ STANICE A OVĚŘIT DOPRAVNÍ CESTU VŠEKERÝH ZAŘÍZENÍ S OHLEDEM NA PLÁNOVANÉ UMÍSTĚNÍ DÍLČÍCH PRVKŮ PŘEDÁVACÍ STANICE I



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Police	Popis	[ks]	Dodavatel
1	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV ÚT, VÝKON 230 kW, PN25/6	2	dod. KPS
2	2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, S HAV. FUNKCÍ DN32, q = 5,5 m³/h, Kvs = 12,5 m³/h, ot. 8, VČETNĚ OVLADAČÍHO POHONU	2	dod. MaR
3	UZAVÍRACÍ VENTIL vč. POHONU	2	dod. MaR
4	ULTRAZVUKOVÝ KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA, DN 25, L=260 mm, přírubový	1	dod. Teplárny Brno, a.s.
5	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 800l, PN6	1	dod. zhotovitel
6	KULOVÝ KOHOUT S POHONEM NA DOPLŇOVÁNÍ	1	dod. MaR
7	VODOMĚR NA DOPLŇOVÁNÍ	1	dod. Teplárny Brno, a.s.
8	KOMBI RS, L=3100mm MODUL 150 vč.IZOLACE A KONZOL	1	dod. zhotovitel
9	KOMBI RS, L=2750mm MODUL 120 vč. IZOLACE A KONZOL	1	dod. zhotovitel
10	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO PŘÍPRAVU TV, VÝKON 100 kW, PN25/10	1	dod. KPS
11	2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, S HAV. FUNKCÍ DN20, PN25, q = 2,4 m³/h, Kvs = 6,3 m³/h, ot. 8, VČETNĚ OVLADAČÍHO POHONU	1	dod. MaR
12	ZÁSOBNÍK TV, OBJEM 1000l, PN 10 vč. IZOLACE, nerez	1	dod. KPS
13	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY, např. INCRUST CW 01	1	dod. KPS
14	EXPAZNÍ TLAK. NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ NA STUDENOU VODU O OBJEMU 60 l, PN10+FLOWJET	1	dod. KPS
15	VODOMĚR NA STUDENÉ VODĚ	1	dod. KPS
16	OBĚHOVÉ NABÍJECÍ ČERPADLO TV DN 32, M=2,0m³/h, H=3,0m, 1-230 V, např. GRUNDFOS MAGNA1 32-60 N	1	dod. KPS
17	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 32, M=1,3m³/h, H=3,5m, 1-230 V, např. GRUNDFOS ALPHA 2 32-60 180	2	dod. KPS
18	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, vč. POHONU, DN20, kvs=6,3	2	dod. MaR
19	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 32, m=5,0m³/h, H=6,0m, 1-230 V, např. GRUNDFOS MAGNA3 32-100	2	dod. zhotovitel
20	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, vč. POHONU, DN32, kvs=16	2	dod. MaR
21	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, m=2,6m³/h, H=4,5m, 1-230 V, např. GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180	2	dod. zhotovitel
22	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, vč. POHONU, DN25, kvs=10	2	dod. MaR
23	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, m=1,0m³/h, H=2,5m, 1-230 V, např. GRUNDFOS ALPHA1 L 25-40 180	2	dod. zhotovitel
24	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, m=1,8m³/h, H=3,5m, 1-230 V, např. GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180	1	dod. zhotovitel
25	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, vč. POHONU, DN15, kvs=2,5	3	dod. MaR
26	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, M=1,0m³/h, H=3,0m, 1-230 V, např. GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180	1	dod. zhotovitel
27	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 40, M=12,3m³/h, H=4,0m, 1-230 V, např. GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F	1	dod. KPS
28	CIRKULAČNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO, NÁHRADA ZA WLO STAR Z 2011, NAPŘ. GRUNDFOS ALPHA2 25-40 N 180	1	dod. KPS



CEPPRE, s.r.o. Jilavá 31, 639 00 Brno tel: +420 731 497 957				CEPPRE s.r.o.	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAKUB MRAVEC	VYPRACOVAL	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	KONTROLOVAL	ING. ROMAN PETRUCHA
INVESTOR	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 196/1, BRNO-MĚSTO, 60200 BRNO				
STAVBA	REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ VÝMĚNIKOVÉ STANICE PRO OBJEKT ZŠ BAKALOVÁ NÁBŘEŽÍ 8, BRNO				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST				
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘEDÁVACÍ STANICE				
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				
MÍSTO STAVBY	BRNO-STÝŘICE				
FORMÁT	A2				
DATUM	05/2025				
MĚŘÍTKO	-				
ČÍSLO ZAKÁZKY	D.1.4.01				