

LEGENDA ARMATUR

- KU1 - KULOVÝ UZÁVĚR PŘIVAŘOVACÍ PN25/DN
- KK - KULOVÝ KOHOUT/DN
- F1 - PŘÍRUBOVÝ FILTR PN 25/DN
- F2 - ZÁVITOVÝ FILTR/DN
- REV - ODLUČOVAČ MIKROBUBLIN ZN. REFLEX TYP EXVOID T, DN15
- ZV1 - MEZIPŘÍRUBOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL TYP RVD600 PN 40/DN
- ZK - ZÁVITOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA/DN
- VK - VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT/DN
- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL/DN
- STAD - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZN. IMI TYP STAD BEZ VYPOUŠTĚNÍ PN25/DN
- STAD2 - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZN. IMI TYP STAD S VYPOUŠTĚNÍM PN25/DN
- DA516 - REGULÁTOR PRŮTOKU A TLAKOVÉ DIFERENCE TYP DA516, PN25 DN 25, ROZSAH dif.tl. 10 - 100 kPa, max. 120°C NASTAVEN NA 100 kPa
- REG - REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE TYP DA516, PN25/DN ROZSAH dif.tl. 5 - 25 kPa
- Č1 - ČERPADLO OBĚHOVÉ ZN. GRUNDFOS TYP MAGNA3 32-60
- Č2 - ČERPADLO OBĚHOVÉ ZN. GRUNDFOS TYP MAGNA1 32-80
- Č3 - ČERPADLO OBĚHOVÉ ZN. GRUNDFOS TYP ALPHA2 25-60
- PV1 - POJISTNÝ VENTIL DUOCO 1/2" x 3/4" KD, OT.PŘ.400 kPa
- T1 - TEPLOMĚR S JÍMKOU 0-200°C
- T2 - TEPLOMĚR S JÍMKOU 0-120°C
- P1 - MANOMETRICKÁ SESTAVA HORKOVODNÍ 0-4 MPa (SMYČKA STOČENÁ, ZKUŠEBNÍ VENTIL, MANOMETR)
- P2 - MANOMETRICKÁ SESTAVA TEPLOVODNÍ 0-400 kPa (SMYČKA-U, ZKUŠEBNÍ KOHOUT, MANOMETR)
- P3 - MANOMETRICKÁ SESTAVA PRO STUDENOU VODU 0-1 MPa (ZKUŠEBNÍ KOHOUT, MANOMETR)
- TSV1 - TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZN. ESBE TYP VRG 131, Kvs=10,0 m3/h, DN 25, S POHONEM (VENTIL A POHON DODÁVKA MaR)
- TSV2 - TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZN. ESBE TYP VRG 131, Kvs=2,5 m3/h, DN 20, S POHONEM (VENTIL A POHON DODÁVKA MaR)
- RV1 - REGULÁČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ DN25 ZN. LDM TYP RV HU 211, Kvs=6,3 m3/h S POHONEM (DODÁVKA MaR)
- MT - PODRUŽNÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA ZÁVITOVÝ, UH50, PN16, DN32 Qp=3,5 m3/h S DÁLKOVÝM ODEČTEM (DODÁVKA MaR)
- M** - STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA PŘÍRUBOVÝ, FAKTURAČNÍ, ULTRAFLOW PN25, DN25, Qp=3,5 m3/h, S DÁLKOVÝM ODEČTEM (MAJETEK ČEZ TEPLÁRENSKÁ) V RÁMCI NOVÉ STANICE BUDE ZA PŘÍTOMNOSTI TECHNIKA ČEZ TEPLÁRENSKÁ PŘEMÍSTĚN NA NOVÉ MÍSTO

FILLCO - DOPOUŠTĚNÍ A UDRŽOVÁNÍ TLAKU V SOUSTAVĚ ÚT ZN. REFLEX TYP FILLCONTROL PLUS

VM1 - VODOMĚR ZN. ENBRA TYP ER-AM S M-BUS MODULEM, Qn=1,6 m3/h, DN15
VŠECHNY MĚŘIČE TEPLA A REGULÁČNÍ VENTILY LDM BUDOU DODÁVKOU MĚŘENÍ A REGULACE.
REGULAČNÍ VENTIL LDM TYP HU 211 BUDE S CHARAKTERISTIKOU LDM-SPLINE. NENÍ-LI OZNAČENO JINAK, ODPOVÍDÁ DN POTRUBÍ DN INSTALOVANÝCH ARMATUR.

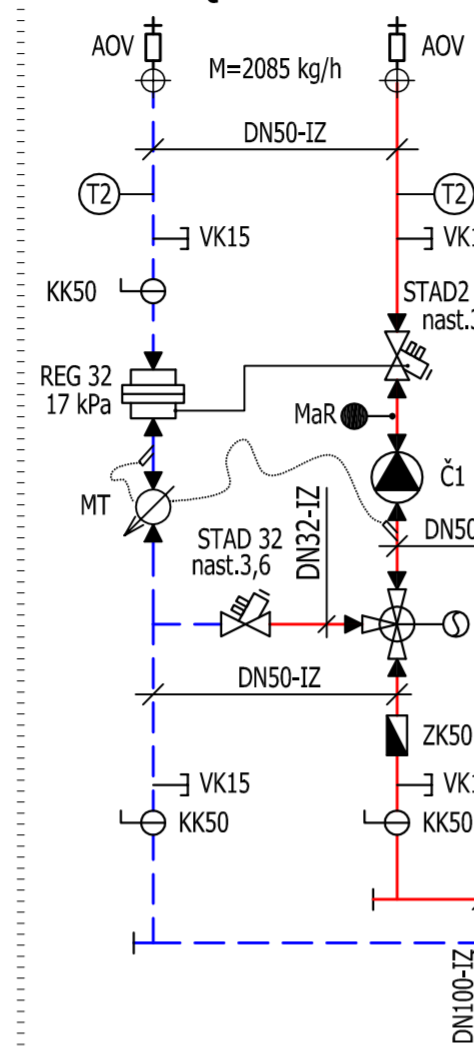
LEGENDA POTRUBÍ NOVÉHO A STÁVAJÍCÍHO

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ HORKOVOD, MATERIÁL BEZEŠVÁ HLADKÁ OCEL
- - - VRATNÉ POTRUBÍ HORKOVOD, MATERIÁL BEZEŠVÁ HLADKÁ OCEL
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY, MATERIÁL ZÁVITOVÁ BĚŽNÁ OCEL
- - - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY, MATERIÁL ZÁVITOVÁ BĚŽNÁ OCEL
- - - POTRUBÍ STUDENÉ VODY, MATERIÁL OCEL NEREZOVÁ SVAŘOVANÁ
- - - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ STUDENÉ VODY

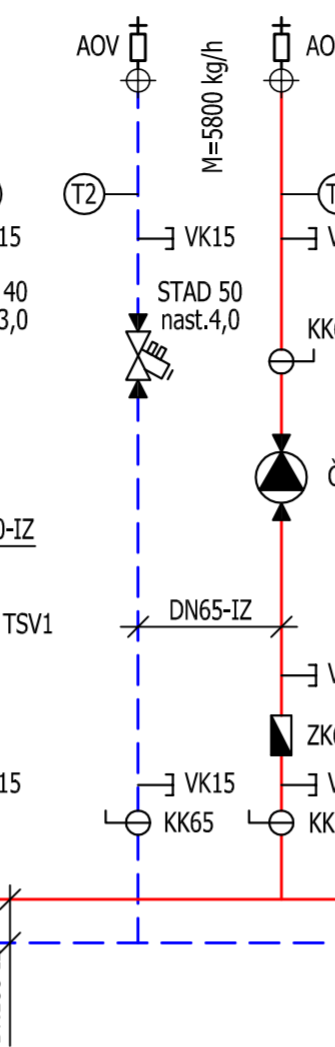
LEGENDA IZOLACÍ POTRUBÍ

- IZ - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY - TLOUŠŤKA DLE DN POTRUBÍ
DN32 - DN80 / 50 mm, DN15 - DN25 / 40 mm
HORKOVODNÍ POTRUBÍ: DN40 - DN32/ 60mm, DN15 - DN25/ 50mm
STUDENÁ VODA: PPR32/ IZOLACE PE 10mm
VYVAŽOVACÍ ARMATURY BUDOU IZOLOVÁNY TYPOVOU IZOLACÍ

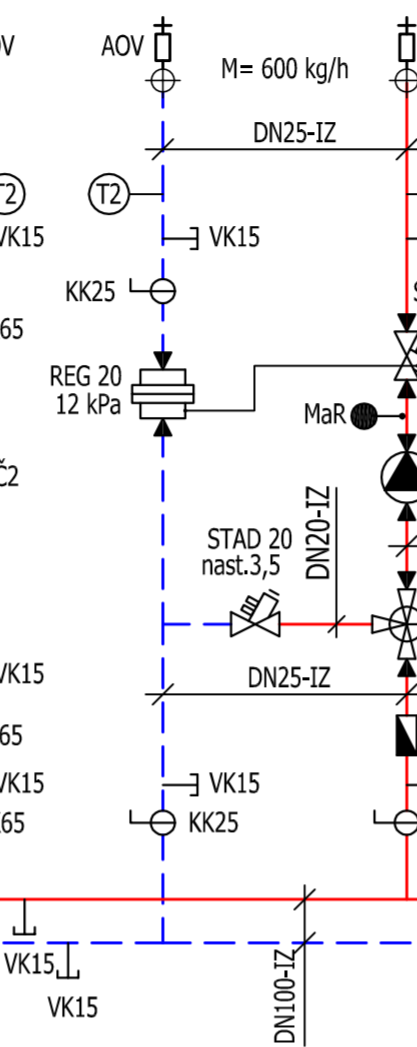
ÚT1- KANCELÁŘE 70/50°C Q=50 kW



ÚT2- HALA 70/50°C Q=135 kW

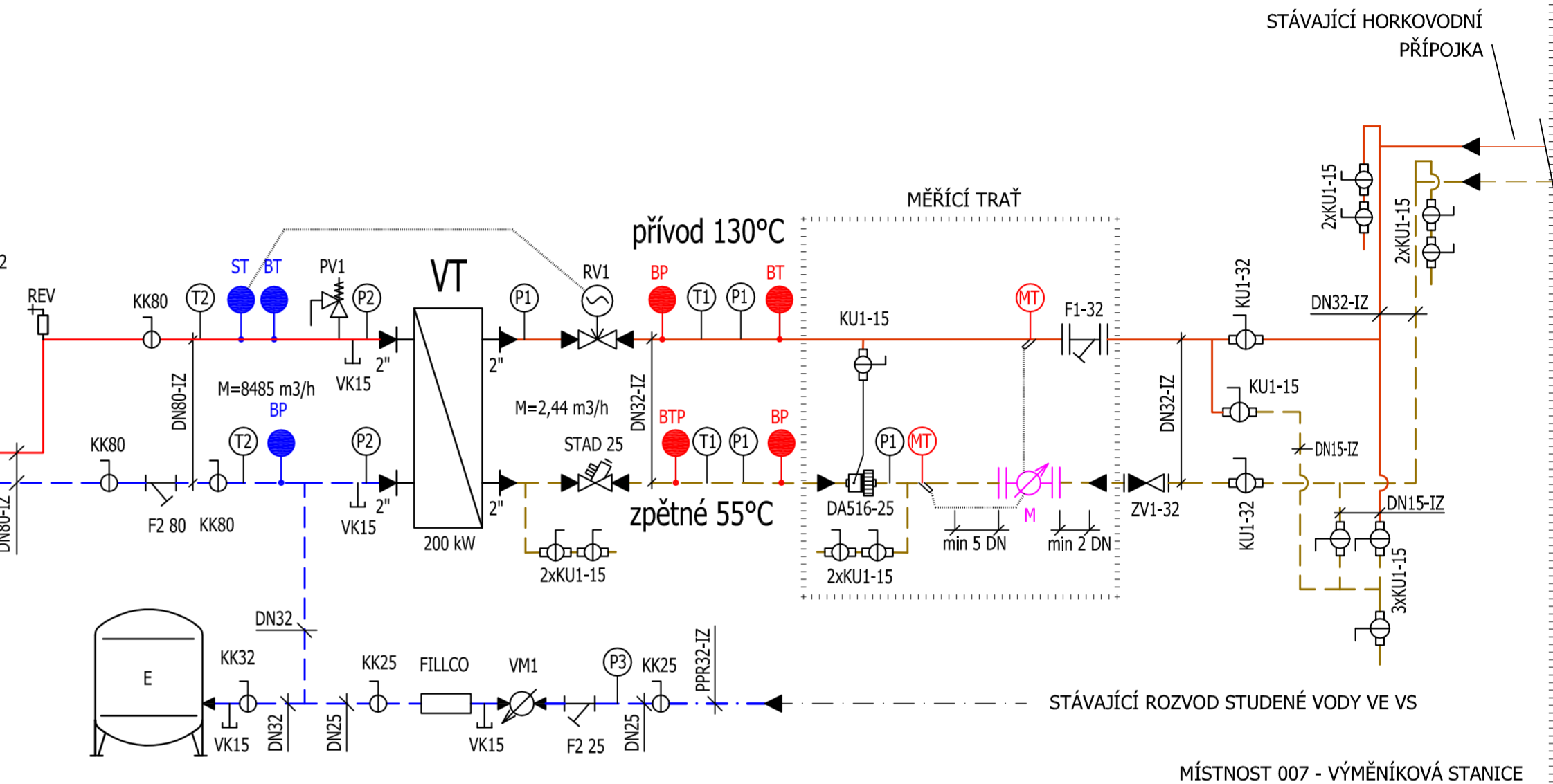


ÚT3- BYTY 70/50°C Q=15 kW



POZNÁMKA K MANIPULACI FAKTURAČNÍHO MĚŘIČE TEPLA

BĚHEM PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA NOVÉ VS MUSÍ BÝT PŘI DEMONTÁŽI A OPĚTOVNĚ MONTÁŽI FAKTURAČNÍHO MĚŘIDLA PŘÍTOMEN ZÁSTUPCE/TECHNIK DODAVATELE TEPLA ČEZ TEPLÁRENSKÁ. ZHOTOVITEL JE POVINEN PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ KONTAKTOVAT TECHNIKA A DOHODNOUT S NÍM DETAILY OHLEDNĚ DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO A MONTÁŽE NOVÉHO MĚŘENÍ. ZÁSAH DO MĚŘIČE TEPLA BEZ PŘÍTOMNOSTI TECHNIKA JE NEPŘÍPUSTNÉ.



LEGENDA MaR PRIMÁRNÍ STRANA HORKOVODU

- MT - ČIDLO PRO MĚŘIČE TEPLA
NÁVAREK ŠIKMÝ 1/2", L=40 mm
- BP - TLAK TOPNÉ VODY PRIMÁR HORKOVODNÍ PŘÍVOD I VRATNÁ MANOMETROVÁ SESTAVA, VENTIL PN25, SMYČKA STOČENÁ
- BT - TEPLOTA TOPNÉ VODY PRIMÁR PŘÍVOD
NÁVAREK ŠIKMÝ 1/2", L=40 mm
- BTP - TEPLOTA TOPNÉ VODY PRIMÁR VRATNÁ
PŘÍLOŽNÉ ČIDLO

LEGENDA MaR SEKUNDÁRNÍ STRANA ÚT

- ST - HAVARIJNÍ TERMOSTAT
NÁVAREK ŠIKMÝ 1/2", L=40 mm
- BT - TEPLOTA TOPNÉ VODY PŘÍVOD
NÁVAREK ŠIKMÝ 1/2", L=40 mm
- BP - SNÍMÁNÍ TLAKU
MANOMETROVÁ SESTAVA, VENTIL PN16, SMYČKA - U

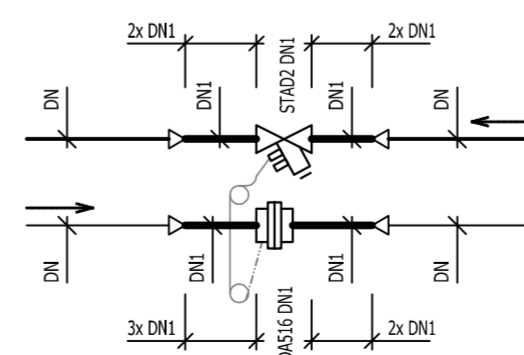
POZNÁMKA K MaR

PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽNÍCH PRACÍ JE NUTNÁ KOORDINACE S PROJEKTEM MĚŘENÍ A REGULACE, KVŮLI PŘESNÉMU POČTU A PŘESNÉHO UMÍSTĚNÍ ČIDEL, SNÍMAČŮ A NÁVARKŮ.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- VT - DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PRO ÚT, ALFA LAVAL TYP CB110-30M (B23,B23)
- E - EXPANZNÍ NÁDOBA ZN. IVAR TYP ERCE 500, 10 BAR, OBJEM 500 LITRŮ
- MaR - ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE

DETAIL OSAZENÍ REGULÁTORU DIF. TLAKU REG A STAD



POZNÁMKA

VÝMĚNÍKY TEPLA BUDOU POVĚŠENY ZA PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÁ POTRUBÍ NA KONZOLÁCH UPEVNĚNÝCH DO ZDI. PRACOVNÍ BODY OBĚHOVÝCH ČERPADEL BUDOU NASTAVENY PŘI HYDRONICKÉM VYVÁŽENÍ NA PROPORCIONÁLNÍ TLAK.

HIP	ZPO	VYPRACOVAL	KRESLIL	Č.PARE	
-	ING.R.NOVOTNÝ	M.KADOUN	M.KADOUN		
MÍSTO	Jezerka 1672, 432 01 Kadaň				
INVESTOR	Krajská majetková p.o.				
OBJEDNATEL	Krajská majetková p.o.				
AKCE :	Nová výměňková stanice Statek Jezerka, Kadaň			DATUM	08/2024
OBJEKT:	Administrativní objekt			STUPEŇ	DPS
DILČÍ ČÁST:	Ústřední vytápění			FORMÁT	6xA4
OBSAH:	Schéma zapojení VS			MĚŘITKO	-
				Č.ZAK.	24045
				PŘÍLOHA C	D.1.4.4 - 05