

## LEGENDA ARMATUR

FZ	FILTR ZÁVITOVÝ
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ
KKP	KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAROVACÍ
RV	REGULAČNÍ ARMATURA ZÁVITOVÁ
RV	REGULAČNÍ ARMATURA PŘÍRUBOVÁ
KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
UK	UZAVÍRAČÍ KLAPOKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
ŠP	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ
VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
ZKZ	ZPĚTNÁ KLAPOKA ZÁVITOVÁ
ZKP	ZPĚTNÁ KLAPOKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
MIX	TŘICESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA ZÁVITOVÁ
MIX	TŘICESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA PŘÍRUBOVÁ
MTZ	MĚŘIČ TEPLA ZÁVITOVÝ
MTP	MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ
PKZ	PŘÍŽOVÝ KOMPENZÁTOR ZÁVITOVÝ
PKP	PŘÍŽOVÝ KOMPENZÁTOR PŘÍRUBOVÝ
	TEPLOMĚR 0-200°C
	TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘÍPOJ., (ROZSAH)
	VČ. KONDENZAČNÍ SMYČKY A TLAK. KOHOUTU
PV	POJISTNÝ VENTIL

## LEGENDA POTRUBÍ

—	HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA PŘÍVOD
—	HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA VRAT
—	NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD
—	NOVÁ TOPNÁ VODA VRAT
—	NOVÁ STUDENÁ VODA
—	NOVÁ TEPLÁ VODA
—	NOVÁ CÍRKULAČNÍ VODA
—	NOVÁ EXPANZNÍ POTRUBÍ
—	NOVÁ HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA PŘÍVOD
—	NOVÁ HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA VRAT

## LEGENDA MaR

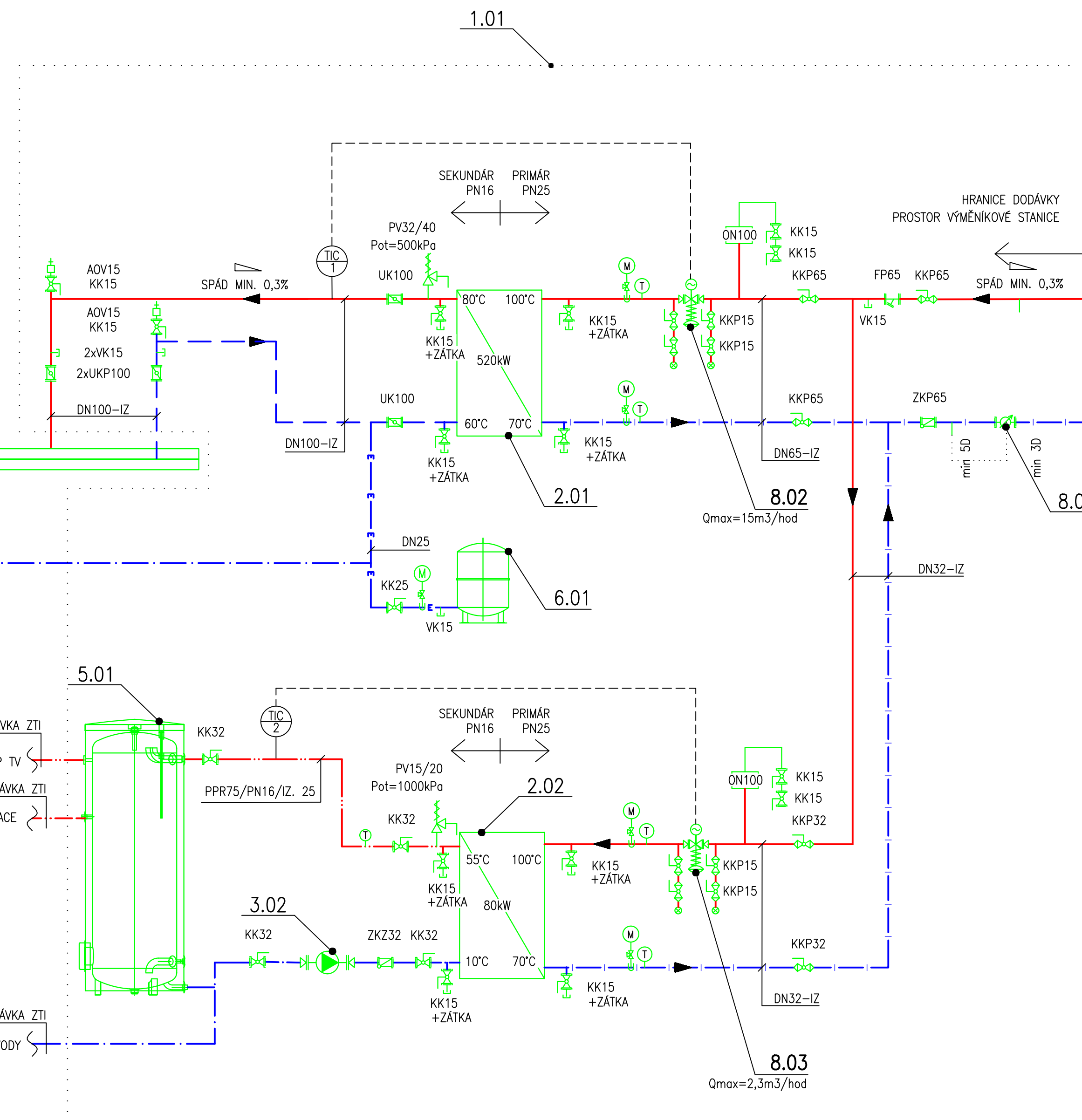
TC	TEPLOTNÍ ČIDLO (T) – ŘÍZENÍ/REGULACE (C)
1	POR. ČÍSLO

## PARAMETRY SOUSTAVY:

- MAX. TEPLOTA MÉDIA 80°C
- TEPLOTNÍ SPÁD (ZIMA) PRIMÁR – 100/70°C, SEKUNDÁR 80/60°C
- TEPLOTNÍ SPÁD (LÉTO) PRIMÁR – 70/30°C, SEKUNDÁR 55/10°C
- TLAKOVÁ ÚROVEŇ PRIMÁR PN25, SEKUNDÁR PN10

## POZNÁMKA

- V NEJVVYŠŠÍCH MÍSTECH BUDOU UMÍSTĚNY ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY, V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH BUDOU UMÍSTĚNY VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- VEŠKERÉ POTRUBÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO DLE VYHLÁŠKY 193/2007 Sb. VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VŠECHNY ARMATURY BUDOU NAMONTOVÁNY TAK, ABY K NIM BYL ZAJIŠTĚN PŘÍSTUP, OBSLUHA A SERVIS
- MATERIÁL POTRUBÍ: DN25–DN100 OCELOVÉ BEZEŠVĚ POTRUBÍ
- U VŠECH MĚŘIČŮ TEPLA BUDOU DODRŽENY UKLÁDÁJÍCÍ DÉLKY MIN. 5D PŘED A MIN 3D ZA MĚŘIČEM TEPLA
- VŠECHNY ARMATURY NA PRIMÁRNÍ ČÁSTI BUDOU PN25, NA SEKUNDÁRNÍ ČÁSTI PN16



## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
1.01	KOMPAKTNÍ VÝMĚNIKOVÁ STANICE VYSTROJENA DLE SCHÉMA ZAPOJENÍ – DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PRO VYTÁPĚNÍ A VZT, VÝKON 520 kW – DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PRO OHŘEV TV, VÝKON 80 kW	1
2.01	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PRO VYTÁPĚNÍ A VZT, VÝKON 520 kW, PN25, PRIMÁR ZIMA 100/70°C, SEKUNDÁR ZIMA 80/60°C, dP= MAX. 20kPa	1
2.02	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PRO OHŘEV TV, VÝKON 80 kW, PN10, PRIMÁR ZIMA 100/70°C, PRIMÁR LÉTO 70/30°C, SEKUNDÁR ZIMA/LÉTO 50/10°C, dP= MAX. 20kPa	1
3.01	OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKÝM ŘÍZENÍM OTÁČKAMI 3.01a – DN32 PŘÍRUBOVÉ (Q=0,88 m3/hod, H=3,5m, 1x230V, 34W, 50/60Hz, 0,32A) 3.01b – DN25 ZÁVITOVÉ (Q=1,55 m3/hod, H=3,6m, 1x230V, 34W, 50/60Hz, 0,32A) 3.01c – DN25 ZÁVITOVÉ (Q=0,88 m3/hod, H=7,0m, 1x230V, 50W, 50/60Hz, 0,44A) 3.01d – DN25 ZÁVITOVÉ (Q=1,71 m3/hod, H=5,6m, 1x230V, 84W, 50/60Hz, 0,75A) 3.01e – DN25 ZÁVITOVÉ (Q=3,04m3/hod, H=4,6m, 1x230V, 116W, 50/60Hz, 1,02A) 3.01f – DN25 ZÁVITOVÉ (Q=3,29m3/hod, H=4,6m, 1x230V, 116W, 50/60Hz, 1,02A) 3.01g – DN25 ZÁVITOVÉ (Q=3,75m3/hod, H=4,9m, 1x230V, 116W, 50/60Hz, 1,02A) 3.01h – DN25 ZÁVITOVÉ (Q=7,14m3/hod, H=7,9m, 1x230V, 333W, 50/60Hz, 1,55A)	8
3.02	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TEPLOU VODU S ELEKTRONICKÝM ŘÍZENÍM OTÁČKAMI (1x230V, P=50W, 50/60Hz, I=0,44A)	1
5.01	NEPŘÍMOOHŘÍVANÝ SMALTOVANÝ ZÁSOBNIK TV O OBJEMU 300l, PN10, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE Z PU PĚNY TL 50mm. PRŮMĚR ZÁSOBNIKU BEZ IZOLACE 500mm	1
6.01	TLAKOVÁ EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA, OBJEM 600l, PN6	1
7.01	ÚPRAVA VODY S AUTOMATICKÝM ZMĚKČOVACÍM FILTREM V KABINETNÍM PŘÍPOJENÍ, VČETNĚ OCHRANNÉHO PŘEDFILTRU, MONTÁŽNÍHO BLOKU A REGENERAČNÍ SOLI	1
8.01	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁNÍ 0-10V – KOMPLET DODÁVKA MAR 8.01a – DN20, kvs=2,5 m3/h 8.01b – DN25, kvs=10 m3/h 8.01c – DN32, kvs=16 m3/h 8.01d – DN40, kvs=25 m3/h	8
8.02	PŘÍMOČINNÝ REGULÁTOR PRŮTOKU KOMBINOVANÝ S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S ELEKTROPONEM S HAVARIJNÍ FUNKCÍ, VČETNĚ MĚŘIČÍCH VENTILKŮ, TOPENÍ, kvs=12,5 M3/H, DN32, PN25	1
8.03	PŘÍMOČINNÝ REGULÁTOR PRŮTOKU KOMBINOVANÝ S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S ELEKTROPONEM S HAVARIJNÍ FUNKCÍ, VČETNĚ MĚŘIČÍCH VENTILKŮ, TEPLÁ VODA, kvs=6,3 M3/H, DN20, PN25	1
8.04	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA ZÁVITOVÝ S DÁLKOVÝM ODEČTEM DAT PŘES MBUS 8.04a – DN20 ZÁVITOVÝ, qp=2,5 m3/h, l=130mm, t=130°C, PN25 8.04b – DN25 ZÁVITOVÝ, qp=3,5 m3/h, l=260mm, t=150°C, PN25	2
8.05	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA PŘÍRUBOVÝ, S DÁLKOVÝM ODEČTEM DAT PŘES MBUS DN65 – PŘÍRUBOVÝ, qp=25 m3/h, l=300mm, t=150°C, PN25	1
8.06	KULOVÝ KOHOUT DN20 SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁNÍ ON/OFF – KOMPLET DODÁVKA MAR	1
9.01	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ TOPNÉ VODY – 8 TOPNÉ OKRUHY, L=4,7m, MAX. PRŮTOK 22 m3/hod	1

0,000 = 234,25 m n.m., výškový systém b.p.v.



Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691

## Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16 Brno

Název stavby K.O. Veverčí [610372] s.p. 1384/1	Ing. Jan Krejča projektant, HIP
Místo Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 60182 Brno	Ing. Petra Kozáková výkresovatel
Stavebník Stavebník	Ing. Pavel Burian odpovědný projektant
SO.02 Úprava otopné soustavy budovy	
D.1.4.3 Technika prostředí staveb – ŮT	
část dokumentace	
dokumentace pro provedení stavby	
stupeň dokumentace	
Schéma zapojení výměňkové stanice	16x44
název výkresu	formát
D.1.4.3-b08_00	076 2019
číslo výkresu	revize
datum	mm
hlavovina	číslo zakázky
strana	strana