ZNAČENIE ARMATÚR:

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
F	FILTER
GK	GUĽOVÝ KOHÚT
OV	ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL VYKUROVACÍCH TELIES
T	TEPLOMER S OCHRANNÝM PÚZDROM 160 mm, ROZSAH 0-130°C
M	TLAKOMER SO SPODNÝM PRÍP. 100 mm, ROZSAH 0-600 kPa VRÁTANE KOND. SLUČKY A TLAKOM. KOHÚTA
PGK	GUĽOVÝ KOHÚT S OCHRANOU PROTI UZOTVOREŇU PRE EXPANZNÉ NÁDOBY
POV	POISTNÝ VENTIL
PB	ZÁVESNÝ PEVNÝ BOD
..	..

Vonkajšia jednotka by mala byť umiestnená na dvoch pevných podstavcoch o výške cca. 50 cm do ktorých je možné napevno ukotviť nôžky vonkajšej jednotky tepelného čerpadla. Plocha pod vonkajšou jednotkou by mala byť vyspádovaná k dažďovému zvodu pre odvedenie kondenzu.

ZNAČENIE POTRUBÍ:

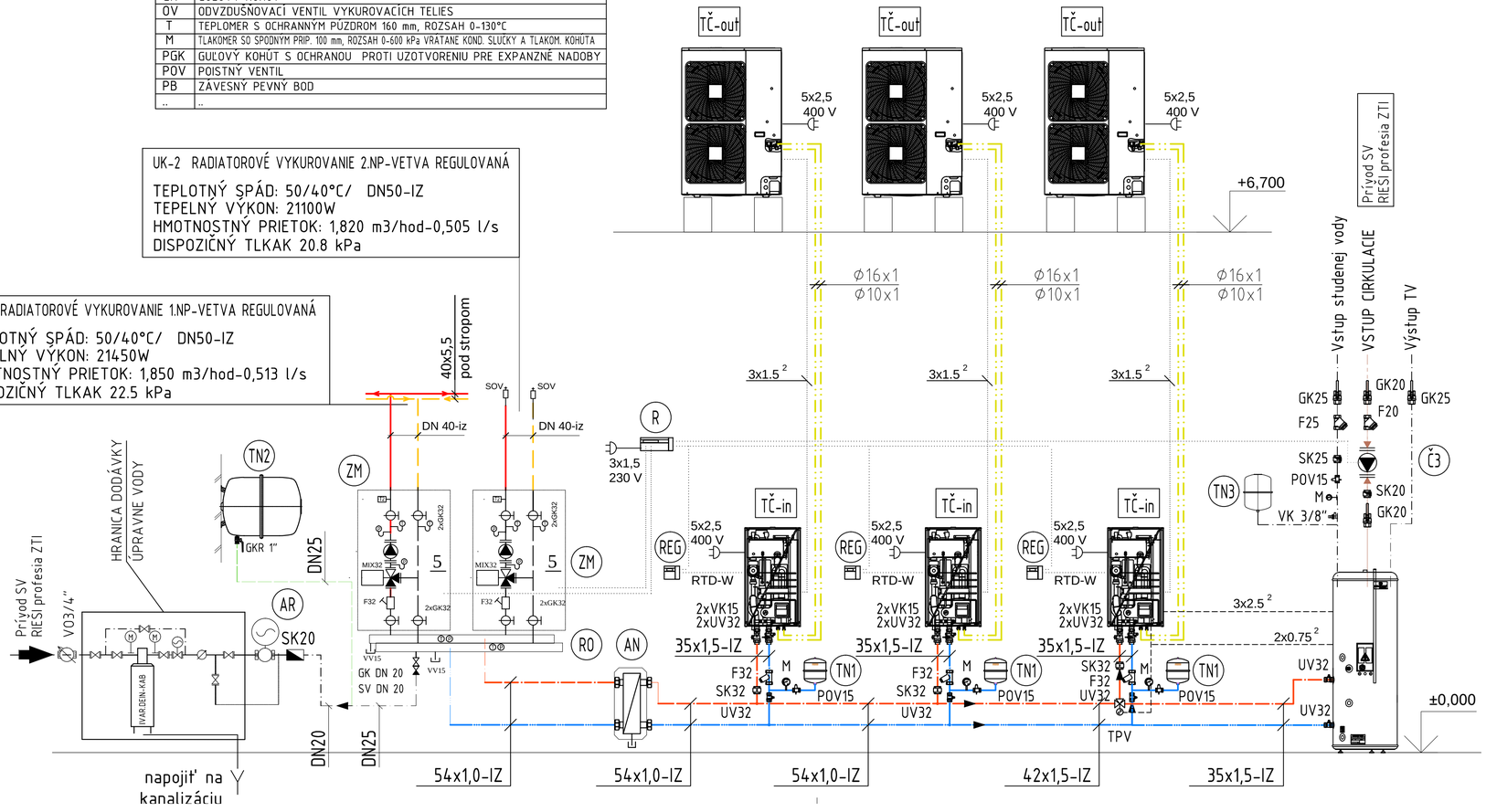
	STUPAČKY A HLAVNÉ LEŽATÉ ROZVODY ÚK Z PLAST-HLINÍKOVÉHO POTRUBIA VEDENÉ POD STROPOM A PRI STENE, IZOLOVANÉ (VONKAJŠÍ ROZMER 16,0mm/HRÚBKA STENY 2,0mm)
	ROZVOD ÚK Z PLAST-HLINÍKOVÉHO POTRUBIA VEDENÉ V PODLAHE A PRI STENE NAD SEBOU (VONKAJŠÍ ROZMER 16,0mm/HRÚBKA STENY 2,0mm)
	ROZVOD ÚK Z MEDENÉHO POTRUBIA PRE NAPOJENIE ZARIADENÍ STROJOVNE UK SPÁJANÉ PÁJKOU ALEBO LISOVANÍM (VONKAJŠÍ ROZMER 22,0mm/HRÚBKA STENY 1,0mm)
	ROZVOD ÚK Z CHLADIARENSKÉHO MEDENÉHO POTRUBIA PRE PREPOJENIE VNUTORNEJ A VONKAJŠEJ JEDNOTKY TČ (VONKAJŠÍ ROZMER 16,0mm/HRÚBKA STENY 1,0mm)
	ROZVODY ELEKTROINŠTALÁCIE - DODÁVKA EL.

UK-2 RADIATOROVÉ VYKUROVANIE 2.NP-VETVA REGULOVANÁ

TEPLOTNÝ SPÁD: 50/40°C/ DN50-IZ
TEPELNÝ VÝKON: 21100W
HMOTNOSTNÝ PRIETOK: 1,820 m3/hod-0,505 l/s
DISPOZIČNÝ TLAK 20.8 kPa

UK-1 RADIATOROVÉ VYKUROVANIE 1.NP-VETVA REGULOVANÁ

TEPLOTNÝ SPÁD: 50/40°C/ DN50-IZ
TEPELNÝ VÝKON: 21450W
HMOTNOSTNÝ PRIETOK: 1,850 m3/hod-0,513 l/s
DISPOZIČNÝ TLAK 22.5 kPa



ZNAČENIE ZARIADENÍ:

TČ-in	NÍZKOTEPLOTNÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH VODA VÝKONU 12,0 kW, 3~400V, 13A, výkon el. ohrievača 6kW
TČ-out	VONKAJŠIA JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA O VÝKONE 12kW, R410A, 3~400V. 20A, HMOTNOSŤ 125 kg
REG	REGULÁTOR PRE PRIPOJENIE NA KASKÁDOVÝ MODUL TČ
TN1	UZAVRETÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA OBJEMU 10L
TN2	UZAVRETÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA OBJEMU 30L
TN3	UZAVRETÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA 12L/10Bar S PRIETOČNOU ARMATÚROU
RO	HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ - PRE JEDNOTLIVÉ MODULY
ZM	RÝCHLOMONTÁŽNA SADA S MIEŠANÍM
Č3	TEPLOVODNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO PRE CIRKULÁCIU TUV M Q=2,25 M3/H N=70 W / 230 V
ÚP	ÚPRAVA VODY
R	KASKÁDOVÁ REGULÁCIA
EL	ELEKTROVLOŽKA DO NÁDRŽE, VÝKON 3,0 KW / 230 V
EL	SKRINKA PRE PROFESIU ELEKTRO
MaR	SKRINKA MaR
AR	AUTOMATICKÝ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL, DN 15, 230 V, 50 HZ, OVLÁDANIE MAR
TPV	TROJCESTNÝ PREPÍNACÍ VENTIL
AN	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKU - PN 10 - 6/4

ZODP. PROJEKTANT	ING. JÁN MATÚŠ		MS projekt, s.r.o. Royova 9, 921 01 Piešťany kontakt: 0904047835
INVESTOR	MESTO TRNAVA, TRHOVÁ 3, 917 71 TRNAVA		
NÁZOV A MIESTO STAVBY: VYBUDOVANIE MATERSKEJ ŠKOLY V AREÁLI ZŠ GORKÉHO V TRNAVE parc.č. 7884, 785/1, k.ú. TRNAVA		FORMÁT	4 A4
		DÁTUM	JÚL 2016
		STUPEŇ	SP
		ČÍS. ZÁKAZKY	08/2016
OBJEKT:	SO 01 MATERSKÁ ŠKOLA	ČASŤ	E1.5-VYKUR.
VÝKRES:	SCHÉMA ZAPOJENIA UK	M. ----	ČÍS. VÝKRESU 04