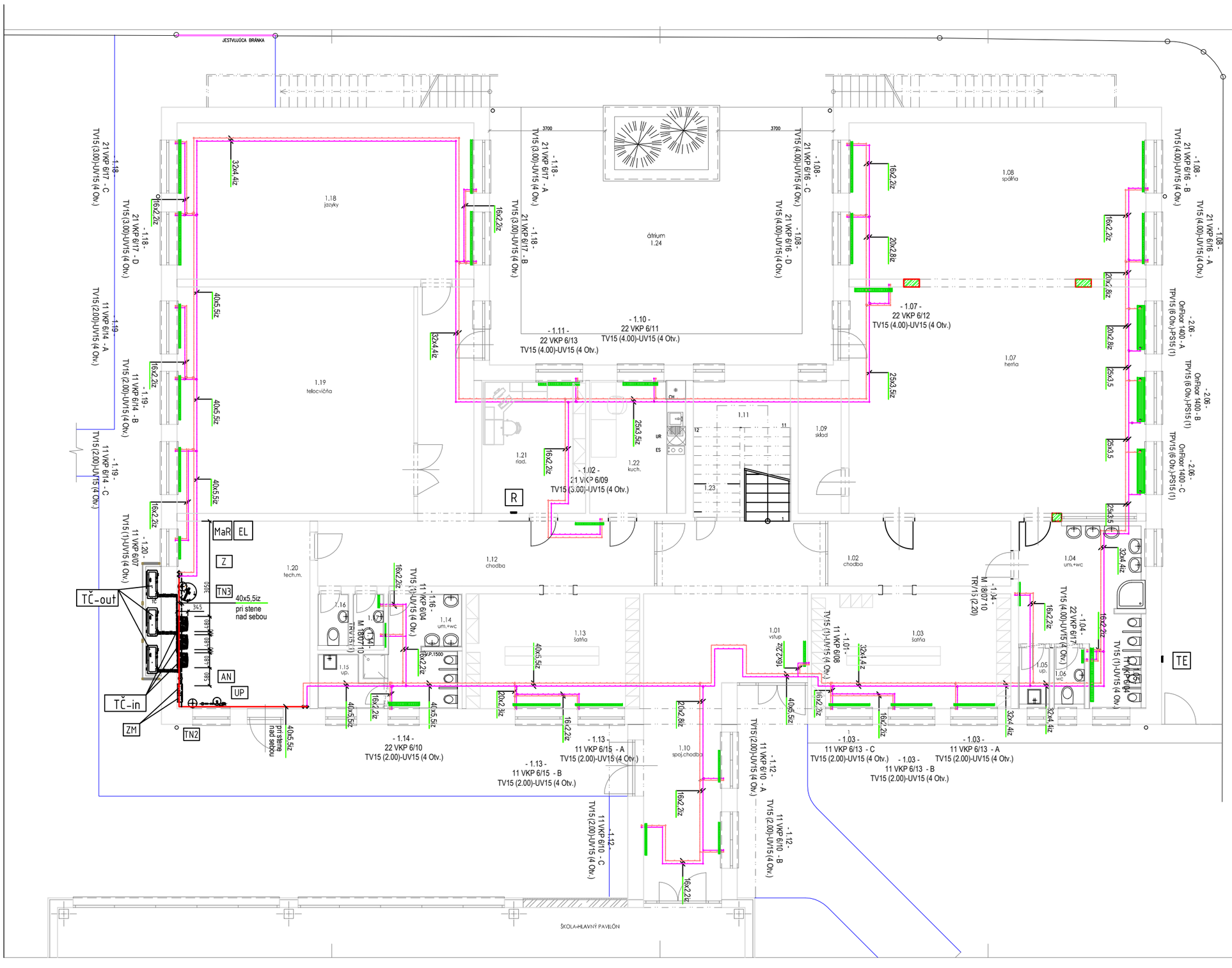


Vonkajšia jednotka by mala byť umiestnená na dvoch pevných podstavcoch o výške cca. 50 cm do ktorých je možné napevno ukotviť nôžky vonkajšej jednotky tepelného čerpadla.
Plocha pod vonkajšou jednotkou by mala byť vyspádovaná k dažďového zvodu pre odvedenie kondenzu.

ZNAČENIE POTRUBÍ:

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

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 PRETOČNOU ARMATÚROU
RO	HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ - PRE JEDNOTLIVÉ MODULY
ZM	RYCHLOMONTÁŽNA SADA S MIESANÍM
Z	TEPLOVODNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO PRE CIRKULÁCIU TUV M Q=2,25 M3/H N=70 W / 230 V
UP	ÚPRAVA VODY
R	KASKÁDOVÁ REGULÁCIA
EL	ELEKTROVLOŽKA DO NÁDRŽE, VÝKON 3,0 KW / 230 V
EL	SKRINKA PRE PROFESIU ELEKTRO
MaR	SKRINKA MaR
AR	AUTOMATICKY ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL, DN 15, 230 V, 50 HZ, OVLÁDANIE MAR
TPV	TROJCESTNÝ PREPÍNACÍ VENTIL
AN	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKU - PN 10 - 6/4

ZNAČENIE VÝKUROVACÍCH TELIES:

18/07 10 TRV10 (--)-RV10 (2.90)	KÚPEĽŇOVÉ DEKORAČNÉ VÝKUROVACIE TELESO SPÔSOB ZNAČENIA: -REBROVÉ DEKORAČNÉ TELESO (Š=745mm,V=1800mm) -TYP ARMATÚRY NA PRÍVODE, DIMENZIA/ NA SPIATOČKE/ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, DIMENZIA
OnFloor 1400 - C TRV15 (6 Otv.)-UV15 (1)	LAVICOVÝ KONVEKTOR VÝŠKY 250 MM, HĽBKY 250MM SPÔSOB ZNAČENIA: -STOJANOVÝ MODEL DĽŽKA 1400mm -TYP ARMATÚRY NA PRÍVODE, DIMENZIA/ NA SPIATOČKE/ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, DIMENZIA
11 VKP 6/11 - A TV15 (2.00)-UV15 (4 Otv.)	OCEĽOVÉ DOSKOVÉ VÝKUROVACIE TELESO typ VENTIL KOMPAKT SPÔSOB ZNAČENIA: -TYP JEDNORADOVÝ, PREVEDENIE VENTIL KOMPAKT, STAVEBNÁ VÝŠKA 60 cm, STAVEBNÁ DĽŽKA 110cm -TYP ARMATÚRY NA PRÍVODE, DIMENZIA

ZNAČENIE ARMATÚR:

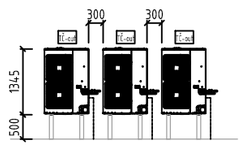
TV	RADIÁTOROVÝ VENTIL S TERMOSTATICKOU HLAVICOU
UV	ROHOVÁ RADIÁTOROVÁ PRIPOJOVACIA ARMATÚRA PRE TELESÁ typ VENTIL KOMPAKT
RS	RADIÁTOROVÁ SPOJKA ROHOVÁ S FUNKCIOU UZATVÁRANIA A VYPÚŠŤANIA
TRV	RADIÁTOROVÝ VENTIL ROHOVÝ S TERMOSTATICKOU HLAVICOU
PS	RADIÁTOROVÁ SPOJKA PRIAMA S FUNKCIOU UZATVÁRANIA A VYPÚŠŤANIA
TPV	RADIÁTOROVÝ VENTIL PRIAMY S TERMOSTATICKOU HLAVICOU
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F	FILTER
GK	GUĽOVÝ KOHÚT
OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL VÝKUROVACÍCH TELIES
T	TEPLOMER S OCHRANNÝM PUZDROM 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 UZÁTVORENIU PRE EXPANZNE NÁDOBY
POV	POISTNÝ VENTIL

TABUĽKA MIESTNOSTÍ -1.NP

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.01	VSTUP	27,20
1.02	CHODBA	12,98
1.03	ŠATŇA	23,40
1.04	UMYVÁRKA+WC	19,80
1.05	ÚPRATOVAČKA	1,95
1.06	WC-UČITEĽKA	1,95
1.07	HERŇA	68,88
1.08	SPÁLŇA	47,50
1.09	SKLAD	5,84
1.10	SPOJOVACIA CHODBA	17,40
1.11	SCHODISKO	14,00
1.12	CHODBA	35,86
1.13	ŠATŇA	20,40
1.14	UMYVÁRKA+WC	9,03
1.15	ÚPRATOVAČKA	3,00
1.16	WC-M	1,80
1.17	WC-Ž	1,80
1.18	UČEBŇA JAZYKOV	47,50
1.19	TELOCVIČŇA	54,92
1.20	TECHNIC. MIESTNOSŤ	25,50
1.21	KANCELÁRIA	14,20
1.22	KUCHYNKA	13,10
1.23	SKLAD	7,10
1.24	ATRIUM	90,76

ÚŽITKOVÁ PLOCHA SPOLU (BEZ ÁTRIA) 475,11

REZ A-A
M 1:50



ZODP. PROJEKTANT	ING. JÁN MATOŠ	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	10A4
		DÁTUM	JÚL 2016
		STUPEŇ	SP
		ČÍS. ZÁKAZKY	08/2016
OBJEKT:	SO 01 MATERSKÁ ŠKOLA	ČASŤ	E1.5–VÝKUR.
VÝKRES:	PÔDORYS 1.NP	M. 1:50	ČÍS. VÝKRESU 01