

SCHÉMA ZAPOJENIA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

LEGENDA POTRUBÍ

- 
- Hlavné rozvodné potrubie – MEĎ na pájku
- 
- Potrubie podlahového vykurovania PEXc 16x2,0 – ekvivalent VIESSMANN

LEGENDA ZARIADENÍ

- A,B,C,D,E,F

Rozdeľovač podlahového vykurovania s prietokomermi, nerez – ekvivalent VIESSMANN
- 9 okruhov

- guľový kohút VIESSMANN G1" – ekvivalent VIESSMANN

- skrinka podomietková, dĺžka 965 mm, výška 575-665 mm – ekvivalent VIESSMANN typ SPR-5
- KR

Káblový regulátor 230V – ekvivalent UPONOR Smatrix BASE Pro X-147
- R

Panel s dotykovou obrazovkou – ekvivalent UPONOR Interface I-147
- ST

Drôtový snímač teploty ekvivalent UPONOR Smatrix Base style D+RH+T 141 Bus
- RL

Reléový modul – ekvivalent UPONOR Smatrix H/C M-1-XX
- RL1

Relé, 230V

LEGENDA ARMATÚR

- C

Čerpadlo – rieši profesia OST
- UV25

Guľový ventil so servopohonom, DN32, kvs = 100 m³/hod – ekvivalent ESBE MBA121
- UV32

Guľový ventil so servopohonom, DN25, kvs = 60 m³/hod – ekvivalent ESBE MBA121
- VV32-2,0

Vyvažovací ventil s vypúšťaním, DN32, PN20, max. 120°C – ekvivalent IMI HYDRONIC typ STAD

- hodnota nastavenia = počet otáčok
- VV50-3,0

Vyvažovací ventil s vypúšťaním, DN50, PN20, max. 120°C – ekvivalent IMI HYDRONIC typ STAD

- hodnota nastavenia = počet otáčok

LEGENDA POTRUBÍ

POTRUBIA VEDENÉ NA ZÁVESOCH POD STROPOM

- 28x1,0-iz

- viesť v polyetylenovej tepelnej izolácii, hrúbka 30 mm – ekvivalent TUBOLIT DG, TLDG.028.30
- 35x1,5-iz

- viesť v polyetylenovej tepelnej izolácii, hrúbka 30 mm – ekvivalent TUBOLIT DG, TLDG.028.30
- 54x2,0-iz

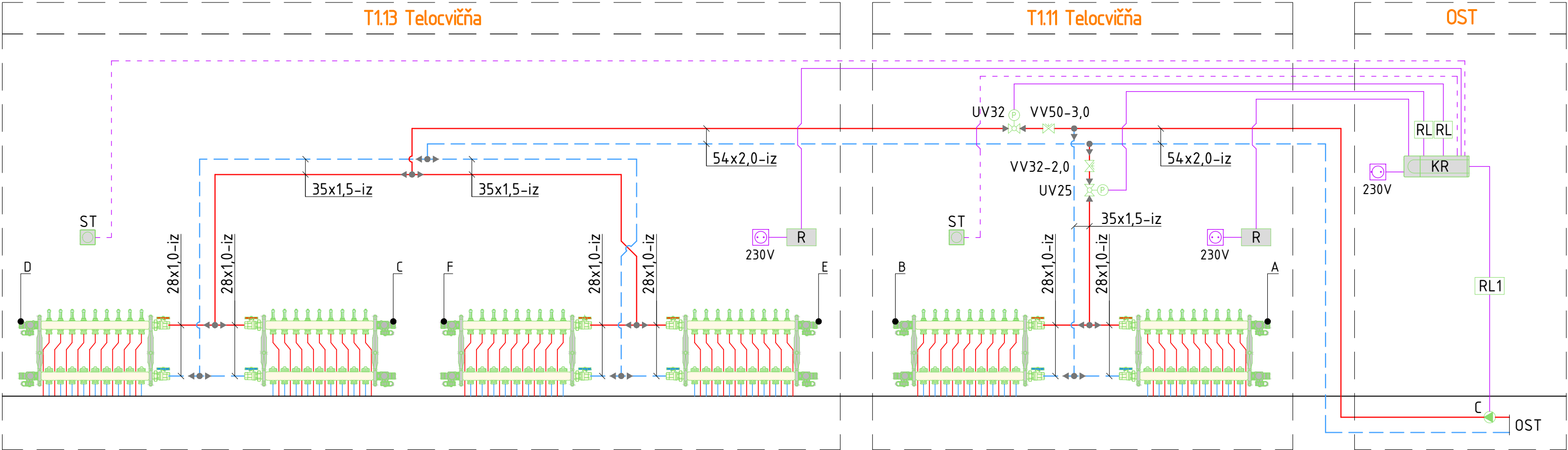
- viesť v polyetylenovej tepelnej izolácii, hrúbka 50 mm – ekvivalent TUBOLIT DG, TLDG.054.50


POZNÁMKA

- Pre rozdeľovače a zberače tepla, v miestach križovania potrubí, v miestach spájania potrubí a pre potrubia a armatúry inštalované v drážkach a v prestupoch stien a stropov sa môže minimálna hrúbka izolácie znížiť o 50 % hodnoty hrúbky izolácie uvedenej v príslušnom riadku legendy tepelných izolácií potrubí.
- (príloha č. 1 k vyhláške č. 14/2016 Z.z.)

POZNÁMKA

- Navrhnutý systém vykurovania je dimenzovaný pre teplotný spád vykurovacej vody 45/35 °C.
- Zmenu navrhnutých komponentov systému za komponenty iných výrobcov je možné vykonať len s osobným súhlasom autora projektu a súčasným dodržaním technických parametrov ako aj kvality komponentov navrhnutých predmetnou projektovou dokumentáciou.
- Znázornenú pozíciu jednotlivých zariadení je vzhľadom na dispozičné riešenie priestoru možné korigovať po vzájomnej konzultácii medzi investorom, architektom, projektantom a montážnou firmou.



±0,000 = +161,26 m.n.m. BPV		PARÉ
Investor stavby	Mestská časť Bratislava - Rača, Kubačova 21, 831 06 Bratislava	
Názov projektu	REKONŠTRUKCIA ZŠ PLICKOVA	
Miesto stavby	Plickova 9, 831 06 Bratislava	
Zhotoviteľ projektu	Pantograph s.r.o., Kozmonautov 4, 977 01 Brezno, Office: Bottova 2, 811 09 Bratislava	
Hlavný architekt projektu	Ing. arch. Peter Kožuško	
Projektový tím	Ing. arch. Paulína Juráková, Ing. Michal Zábranský, Ing. Lukáš Zachar, Ing. Zsolt Nagy, Ing. Matúš Krajčík, Bc. František Smatana, Ing. arch. Kristián Vnučko	

Profesia/časť PD	E.1.4_VYKUROVANIE				Stupeň	RP
Stavebný objekt	SO 02 - Telocvičňa				Dátum	06/2020
Zodpovedný projektant	Ing. Dušan Orgoník, PhD.				Formát	3xA4
Vypracoval	Ing. Renáta Karnová				Mierka	
Názov výkresu	SCHÉMA PDL VYKUROVANIA		č. zákazky	stupeň	stav. objekt	časť
			A02	RP	SO.02	E.1.4_001
PANTOGRAPH Pantograph s.r.o., Kozmonautov 4, 977 01 Brezno, Office: Bottova 2, 811 09 Bratislava www.pantograph.sk tel.č: +421910977837						