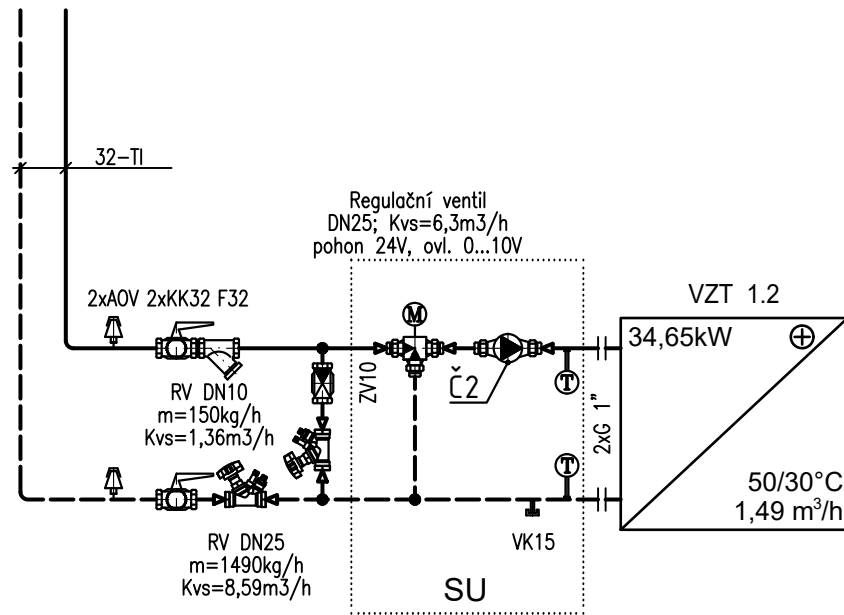
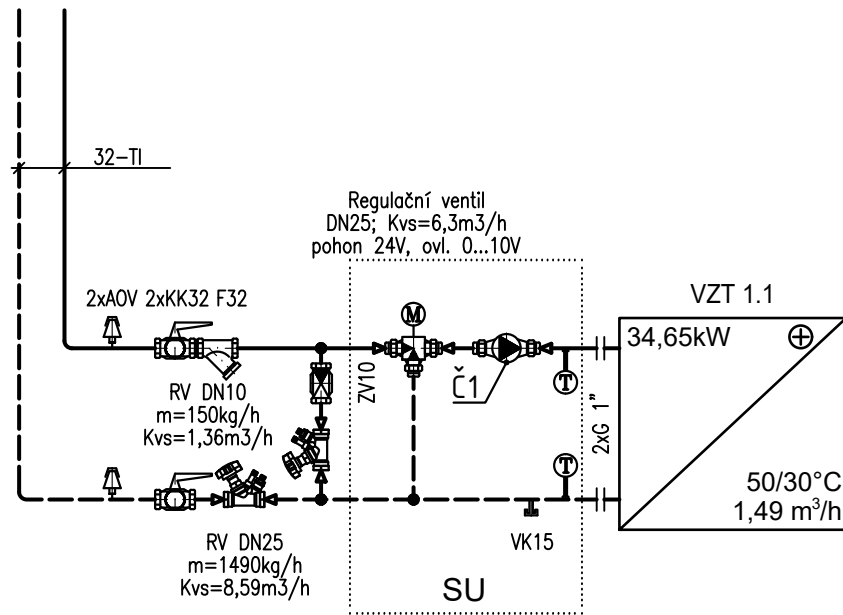
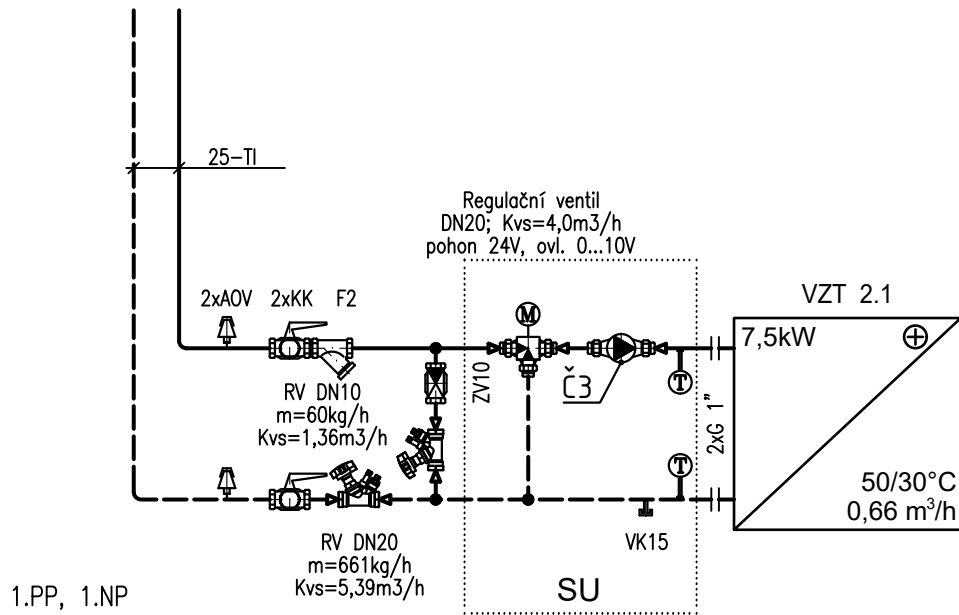


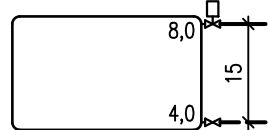
NAPOJENÍ VZT



TRV15 kvs=0.67
RS15 kvs=1.31

106

22 6180-50

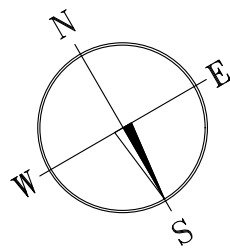


LEGENDA OT. TĚLES

- Deskové otopné těleso
- Trubkové otopné těleso
- Lamelové otopné těleso

ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

- 00 ... rozvody z ocelového potrubí
- 00x0,0 ... rozvody z Cu potrubí
- 00x0.0 ... rozvody z PE-RT/Al/PE-HD potrubí



NAPOJENÍ OT

TRV15 kvs=0.67
RS15 kvs=1.31

iTRV15 kvs=0.75
RS-H2O kvs=1.48

TRV15 kvs=0.67
RS15 kvs=1.31

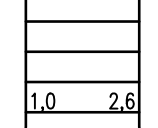
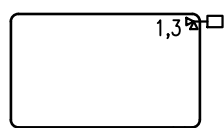
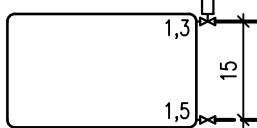
TRV15 kvs=0.67
RS15 kvs=1.31

RADIK KLASIK
RADIK HYGIENE

RADIK VK

KORALUX KRT

KORALINE



1.NP

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- ab xxxyyy-50Z: a ... počet desek
- b ... počet vlnovců
- xxx ... výška tělesa v cm
- yyy ... délka tělesa v cm
- 50 ... těleso s bočním připojením
- Z ... povrchová úprava pozinkováním

LEGENDA POTRUBÍ

- Topná voda přívod
- Topná voda vrat

VÝPIS OBĚHOVÝCH ČERPADEL

Číslo	Popis čerpadla	Množství
Č1	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN25; Q=1,53m³/h; dP=17kPa; Pc=34W; 230V/50Hz; PP2	1 ks
Č2	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN25; Q=1,53m³/h; dP=17kPa; Pc=34W; 230V/50Hz; PP2	1 ks
Č3	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN25; Q=0,66m³/h; dP=6kPa; Pc=18W; 230V/50Hz; PP1	1 ks

±0,000 = PODLAHA 1.NP

NÁZEV PROJEKTU Modernizace kuchyně MMB Malinovského nám. – zpracování projektové dokumentace	
MÍSTO STAVBY Malinovského náměstí 624/3, 602 00 Brno parc.č. 271, k.ú. Město Brno [610003]	
INVESTOR Statutární město Brno sídlem Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno	
OBJEKT DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	D.1.4.4
NÁZEV	ČÍSLO
SCHEMA UT	104

RAZÍTKO/PODPIS	PARÉ

3	GARANT projekt s.r.o. Starčkova 103/18, 602 00 Brno IČ: 06722865, DIČ: CZ06722865 E-mail: info@garantprojekt.cz mob.: 608 213 528 web: www.garantprojekt.cz
AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ BARTÁK č. autorizace: 1001706
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAKUB KARMAZÍN
VYPRACOVAL	JAROSLAV VYKYDAL
ČÍSLO ZAKÁZKY GP202401	DATUM 11/2024
MĚŘÍTKO —	STUPEŇ DPS

Jako zdroj tepla je navržena stávající VS voda/voda v suterénu objektu. Pro vytápění prostoru kuchyně jsou navržena ocelová desková tělesa s bočním připojením s povrchovou úpravou pozinkováním. Pro vytápění sociálního zázemí jsou navržena klasická otopná tělesa s bočním připojením. Rozvody topné vody v technické místnosti a k VZT ohřívacům jsou navrženy z Cu potrubí spojovaného lisováním, případně pájením a jsou vedeny volně a v topném kanále. Rozvody topné vody k topným tělesům jsou navrženy z ocelového potrubí, spojovaného svařováním, případně lisováním. Dispozice rozvodů je patrna ze schema vytápění. Napojení deskových těles bude řešeno z boku přes rad. ventil s regulací a rad. šroubení s možností uzavírání a vypouštění. Veškeré rozvody topné vody vedené volně a v topném kanále budou izolovány tepelnou izolací z pěněního PE a z minerální vlny, přípojky otopných těles budou opatřeny pouze nátěrem bez izolace. Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen tak, aby zajistil všechny měřící a regulační funkce, potřebné pro úsporný a bezpečný chod zařízení. Tento systém bude instalován a zprovozněn k tomu oprávněnou odbornou firmou.