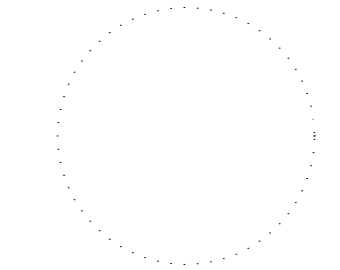


Schéma zapojení otopné soustavy



- energie CZ

VYPRACOVAL
Ing. Martin Škrobánek
KONTROLOVAL
Ing. Vladimír Fiala
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Pavel Gergela



ČÍSLO ZAKÁZKY
T24032
INVESTOR
Nemocnice ve Frýdku -
Místku, p.o.

STAVBA
**Centrální bufet v
budově E**
parc.č. 7687, 650/1, 650/38,
650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek
[634956]

PROFESE
Vytápění
OBJEKT
SO 01

VÝKRES
**Schéma zapojení
otopné soustavy**

ČÍSLO VÝKRESU
D.1.4.3.b.3

STUPEŇ PD
DPS

DATUM
09 / 2024

MĚŘÍTKO

FORMÁT
420 x 297

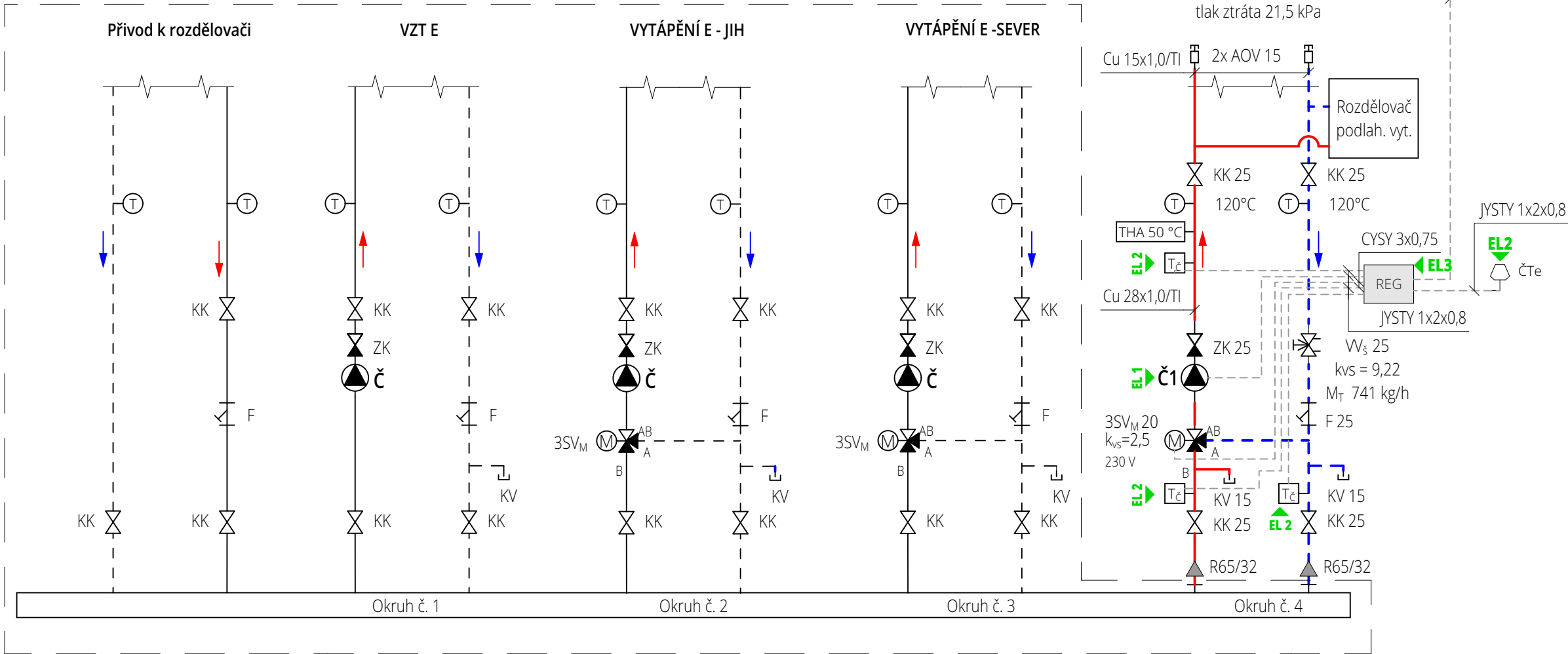
ČÍSLO PARÉ

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.

www.tzb-energie.cz

Legenda čar

— Přívodní otopné potrubí mezi otopným zdrojem a rozdělovačem podl. vytápění, Cu spojované lisováním.
--- Vratné potrubí otopné vody mezi otopným zdrojem a rozdělovačem podl. vytápění, Cu spojované lisováním.



STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ

Poznámky

- Jedná se o technologické schéma zapojení
- Doplnění vody do otopné soustavy zůstává stávající.
- Při realizaci stavby nutné doplnit otopnou soustavu o bezpečnostní prvky a armatury dle platných předpisů.
- Instalace a postupné napouštění systému musí být provedeno dle montážních podkladů dodavatele.
- Teplotní spád topné vody musí být ověřen před realizací stavby.
- výkresy staršího data jsou plně nahrazovány výkresy novějšího data vydání;
- materiály popsané v projektu určují standart a je možné je zaměnit za jiné shodných nebo lepších vlastností a technických parametrů při odsouhlasení projektantem a investorem;
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.

Legenda značení

AOV	Automatický odvzdušňovací ventil
Č 1	Oběhové čerpadlo
F	Filtr
KK	Kulový kohout
KKV	Kulový kohout s výpustí
M	Manometr s udaným rozsahem + kohout
OV	Odvzdušňovací ventil - manuální
T	Teploměr
THA x°C	Termostat havarijní s vypínací teplotou okruhu
VV _s	Vyvažovací ventil s měřicími ventily - šikmý
VK	Vypouštěcí kohout
ZK	Zpětná klapka pružinová
3RV _M	Třícestný směšovací ventil - servopohon
T _č	Čidlo teploty
REG	Ekvitermní regulátor směšovacího ventilu

Požadavky na profesi Elektro:

- 1 - Napájení oběhových čerpadel.
- 2 - Kabel pro propojení teplotních čidel s regulací zdroje tepla
- 3 - Napájení ekvitermního regulátoru

Požadavky na profesi MaR:

Požadavky na profesi MaR viz Technická zpráva

Legenda čerpadel

Č1 - mokroběžné jednofázové oběhové čerpadlo

- regulace na konstantní tlak
- max. dopravní výška 40 kPa,
- připojení na potrubí G 1" vnitřní
- max. provozní tlak 10 bar,
- rozteč mezi hrdly 130 mm
- napájení 1x230 V