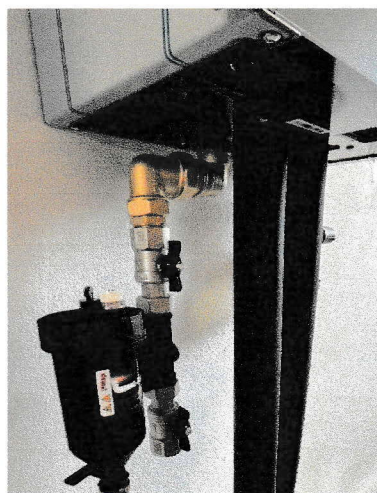
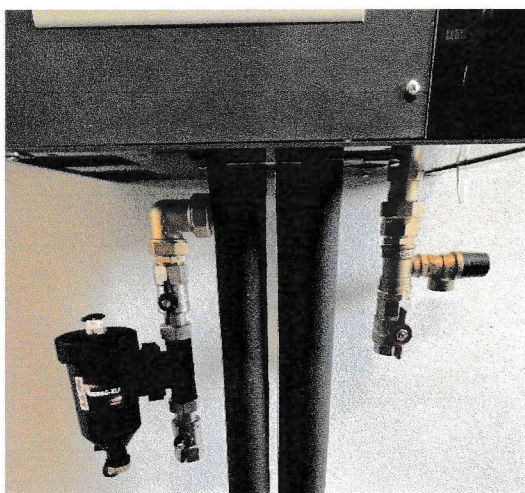


## Topenářská příprava:

**POZOR!** - Materiál Fe ( Cu ) v dimenzi DN25 nebo DN32 lisovaná nebo pájená – **dle zaslané dokumentace a schématu !!!**

### Magnetický filtr:

- **správná orientace - výtok směrem dolů**
- **POZOR: Nepoužívat magnetický filtr Thermo-control !!!**
- **Standardně použít filtr nečistota se sítkem, filtrbal , nebo námi ACH doporučený a dodaný magnetický filtr.**



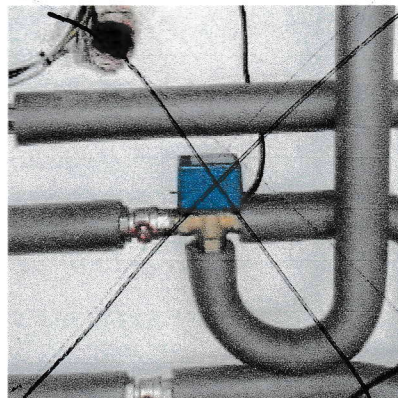
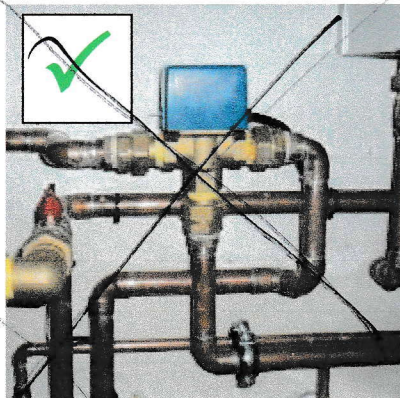
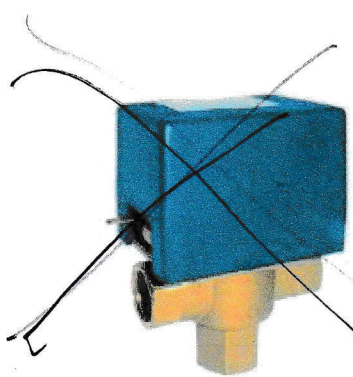
### Dále nutno dodržet:

- **volný prostor pod vnitřní jednotkou tepelného čerpadla – min 500 mm** pro montáž chladivového vedení bez kulových kohoutů (ovládacích páček), manometrů atd. v cestě napojení
- **volný přístup z předu k vnitřní jednotce tepelného čerpadla**
- **Vypouštěcí ventil vždy umístit před filtr** (pokud není jeho součástí) na zpátečce (vstup topné vody) do výměníku ve vnitřní jednotce.

### Trojcestný ventil MUT SF25:

#### správná orientace I.:

- servopohonem **směrem nahoru**



## 7 Topenářské práce

### Topenářské práce zajistí Zákazník

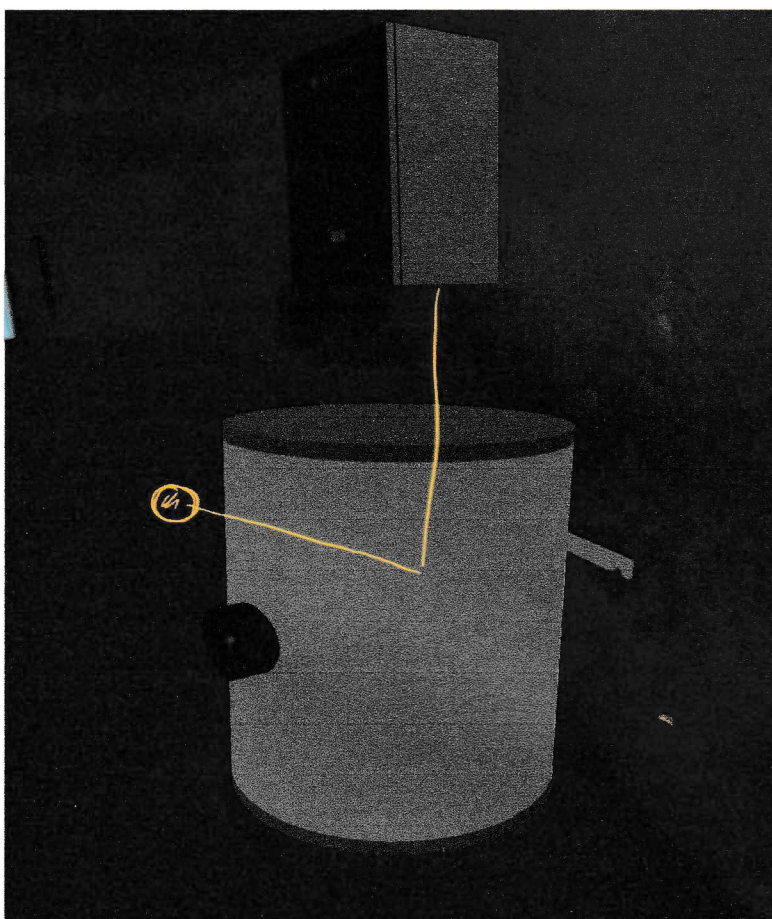
Pozorně si přečtěte pokyny týkající se topenářských prací. Důkladně si prohlédněte hydraulické schéma a dodržte veškeré požadavky (dimenzi potrubí, umístění filtru, prostor pod vnitřní jednotkou, apod.) popsané níže.

**Zajistěte** montáž a připojení všech komponent k topnému systému dle hydraulického schématu, které je součástí tohoto dokumentu.

Pokud je součástí dodávky ohřev TUV, zásobník bude připojen na rozvody teplé a studené vody.

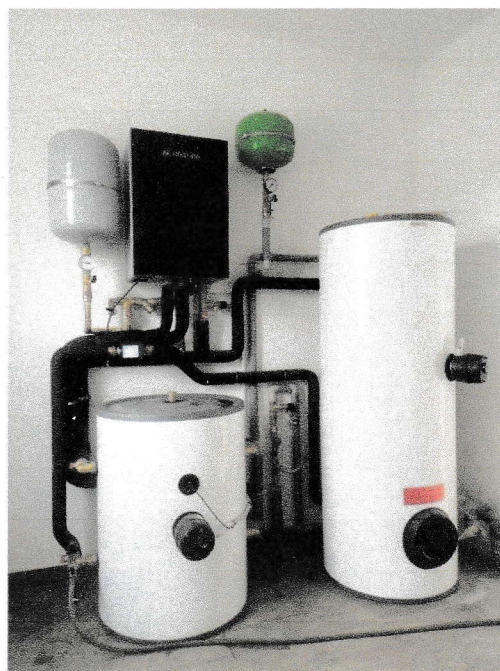
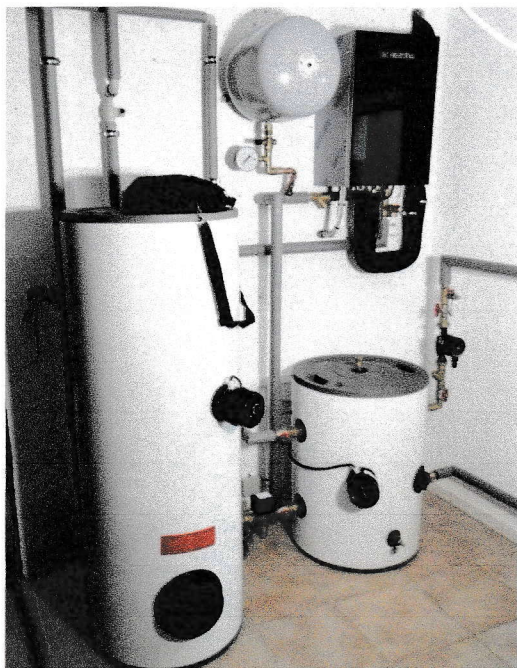
### 7.1 Rozmístění komponent v technické místnosti/kotelně

Dodržte rozmístění komponent, které navrhl technik při technické prohlídce. Pokud dojde ze strany zákazníka ke změně, je nutné ji konzultovat s technikem AC Heating.



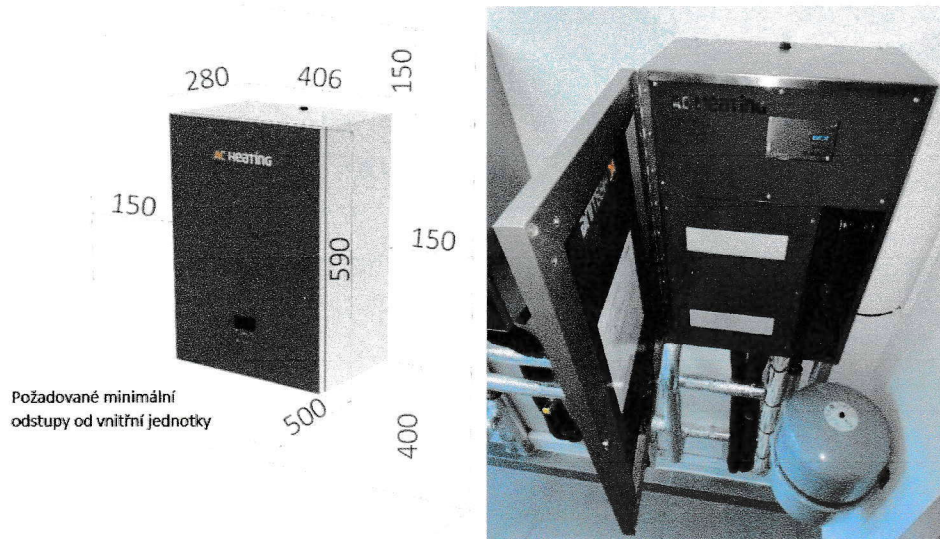


Možné ukázky realizace (vnitřní jednotka, vyrovnávací nádoba, zásobník TUV)



## 7.2 Vnitřní jednotka tepelného čerpadla (montážní návod je součástí balení vnitřní jednotky)

Vnitřní jednotka tepelného čerpadla bude instalována na stěnu viz. kapitola 7.1.



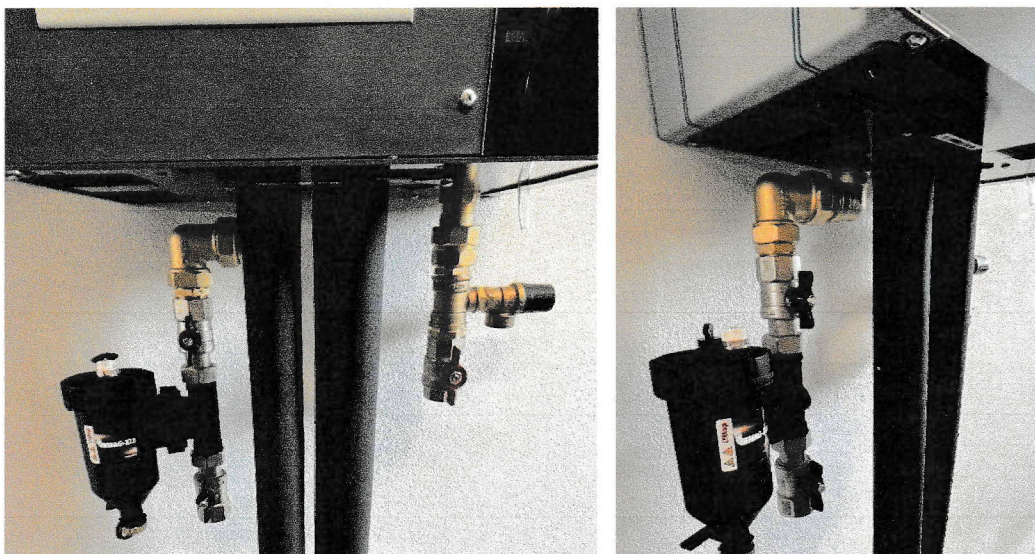
### Pozor!

Při montáži topenářských komponent pod vnitřní jednotkou tepelného čerpadla je potřeba instalovat potrubí a komponenty (kulové ventily, filtr apod.) tak, aby nepřekážely při montáži primárního (chladivového) potrubí.

Odstupové vzdálenosti kolem vnitřní jednotky:

- ➔ Pod vnitřní jednotkou min. **400 mm** (např. vyrovnávací nádoba, trojcestný ventil atd.)
- ➔ boční a horní strana min **150 mm**

Vzorové zapojení vnitřní jednotky (topenářské potrubí, chladivo a elektroinstalace)





### 7.3 Bivalentní/záložní zdroj

Bivalentním/záložním zdrojem bude topné těleso o výkonu 6 kW ve vyrovnávací nádobě.

Vyrovnávací nádoba je navržena z důvodu optimální funkce tepelného čerpadla a oddělení od topné soustavy. Poté je možné volně manipulovat s termostatickými hlavici radiátorů, nebo měnit průtoky podlahového topení.

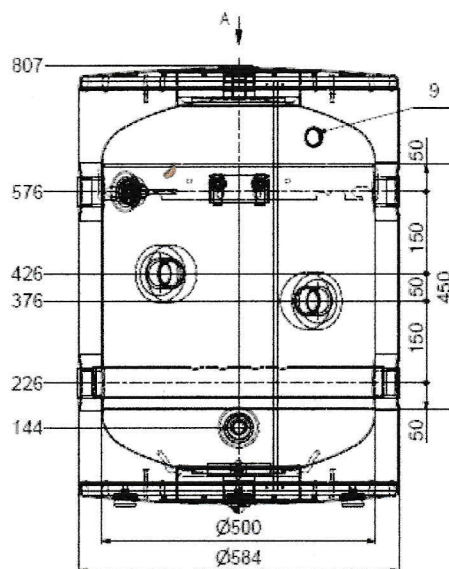
Vyrovnávací nádoba bude instalována v technické místnosti/kotelně, její konstrukce umožňuje umístění na stěně i na podlaze, viz. kapitola 7.1. „Rozmístění komponent v technické místnosti“.

#### Pozor!

Při realizaci připojení vyrovnávací nádoby k topnému systému je nutné brát zřetel na připojení vnitřní jednotky k primárnímu (chladivovému) okruhu tepelného čerpadla, které bude realizováno v den montáže tepelného čerpadla.

#### Rozměry vyrovnávací nádoby:

- ➔ 584 x 800 mm (průměr x výška)



## 8 Připojení topného zdroje k topné soustavě

Zajistěte připojení topného zdroje a dalších komponent (topenářských) k topnému systému dle hydraulického schématu, které je součástí tohoto dokumentu.

V technické místnosti/kotelně budou k topné soustavě připojeny:

- ⇒ vnitřní jednotka tepelného čerpadla
- ⇒ vyrovnávací nádoba 120 l s topným tělesem

Rozhraní pro napojení topného zdroje:

**Páteční rozvod:**

materiál - svařovaná ocel

průměr potrubí – 6/4' (48,3)

**Nové potrubí:**

materiál – Lisovaná ocel

průměr potrubí – 28 mm

