

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

Usazení vnější jednotky

Pro vnější jednotku je nutné vybudovat malý betonový základ, na který naši technici namontují námi dodávanou ocelovou konstrukci, jejíž výška je 20cm. Výška tohoto základu by měla být přibližně 20 cm nad povrch země, avšak hodnota může být přizpůsobena umístěním průrazu do objektu. Hloubka základu by měla být alespoň 30cm, nebo hlouběji dle místních podmínek. Rozměry základny by měly být 90 cm x 46 cm. Na tomto podstavci pak bude umístěna vnější jednotka systému AC Heating. Vzdálenost jednotky od nejbližší stěny by měla být větší než 15 cm, vzdálenost před jednotkou minimálně 100 cm.

Propojení jednotek

K propojení obou jednotek je nutné zhotovit průraz do objektu v celé délce mezi vnější a vnitřní jednotkou, jehož průměr by měl být přibližně 11 cm a jeho umístění venku by mělo být co nejvhodnější vzhledem k vývodům na vnější jednotce (patrné z nákrešů v příloze). Vzdálenost mezi oběma jednotkami by neměla být delší než 50m .

Usazení vnitřní jednotky

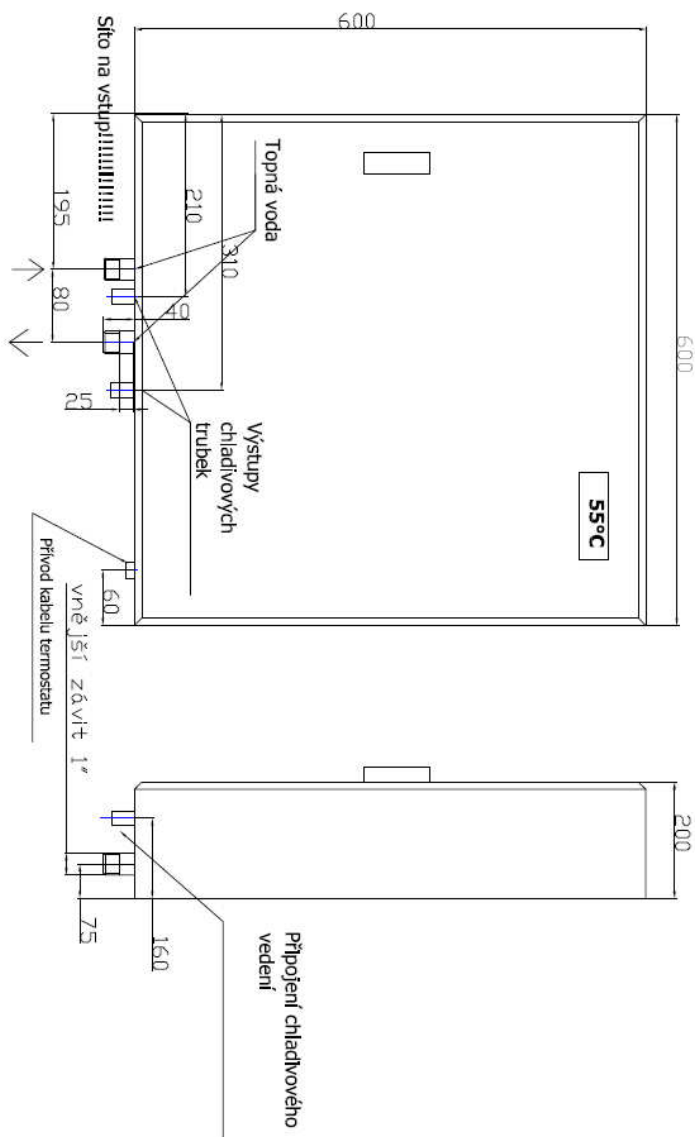
Vyberte místo v objektu, kde má být vnitřní jednotka umístěna. Její rozměry jsou 60x60cm, hloubka 20cm. Tato jednotka se připevňuje na zeď. Umožněte dostatek místa pro její připevnění. Zajistěte, aby bylo vyhotoveno připojení do topného systému, které je zakončené šroubením o velikosti 1", v roztečích patrných z obrázku v příloze (nejvhodnější umístění jednotky je v technické místnosti, pokud možno co nejbližší venkovní jednotce). Na vstupu musí být síť! V případě, že bude součástí dodávky záložní elektrokotel, zajistěte dostatek místa pro jeho připevnění a dipojení do otopného systému. Rozměry elektrokotle jsou též patrné z obrázku v příloze.

Elektrické propojení

K vnější jednotce, resp. do krabice (typ 6455-11) s vypínačem na klíč (typ uzamykatelný spínač KEM 325), který by měl být ve stěně min. 1m nad zemí v blízkosti umístění vnější jednotky, je nutné přivést napájecí napětí kabelem min. CYKY 3Cx4 z rozvodné skříně, od jističe 25 A, zapojený přes stykač v rozvodné skříně ovládaný signálem HDO, volitelně s chráničem přepětí SLP 275/4. Třetí stupeň přepěťové ochrany lze na přání doplnit při instalaci venkovní jednotky přímo do zařízení.

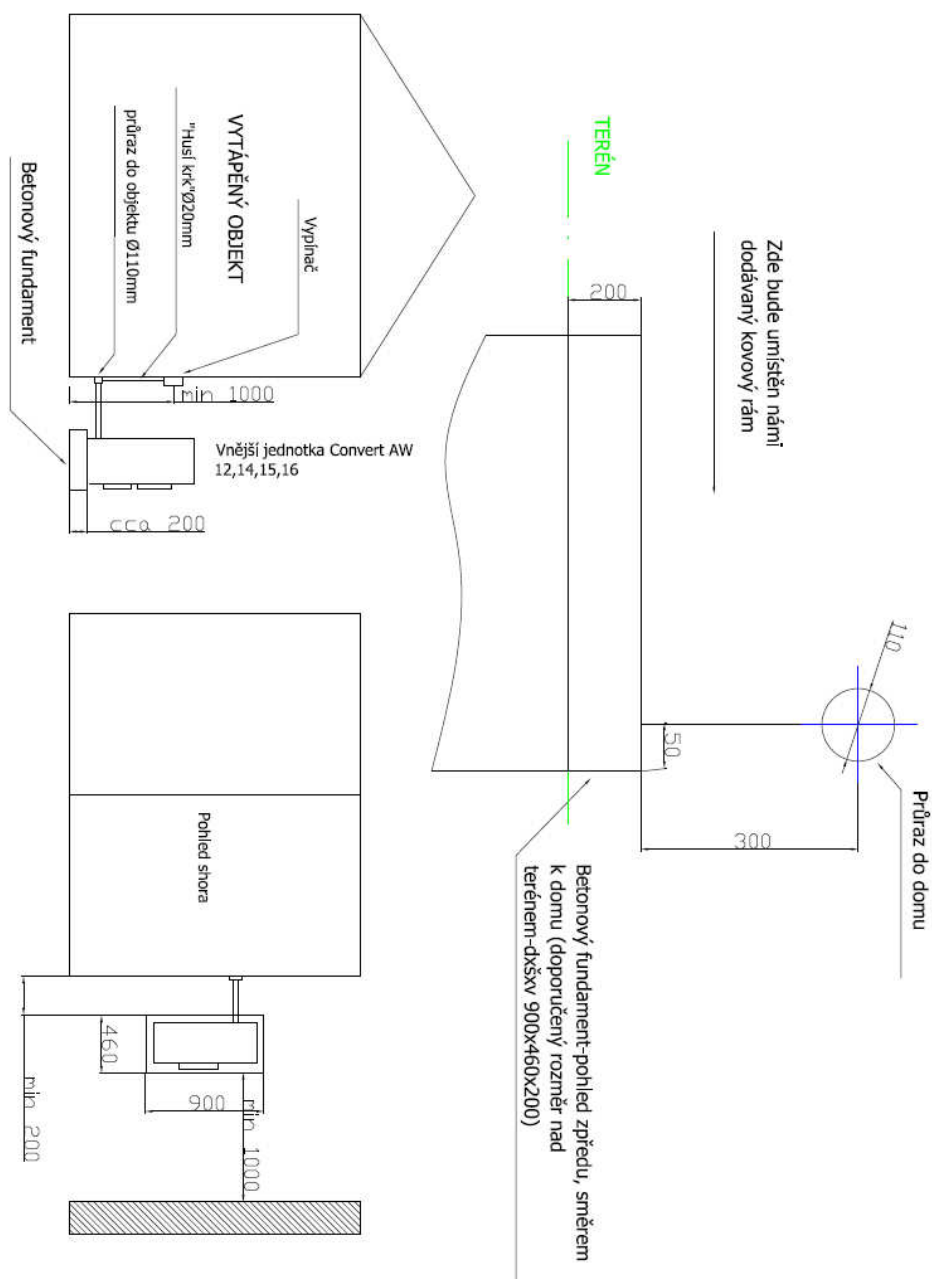
Dodatečná příprava pro bivalenci-elektrokotel: Do blízkosti záložního/bivalentního elektrokotle je třeba přivést kabelem min. CYKY 5Cx4 tři fáze. Z jedné fáze bude napájeno tepelné čerpadlo a ze zbylých dvou elektrokotel, který se přepojí na 2 fázové provedení. I tento vodič by měl být napájen přes stykač ovládaný signálem HDO.

Mezi vnitřní jednotkou a pokojovým termostatem, který bude umístěn v referenční místnosti zajistěte propojení např. kabelem CYLY 5Ax0,75.

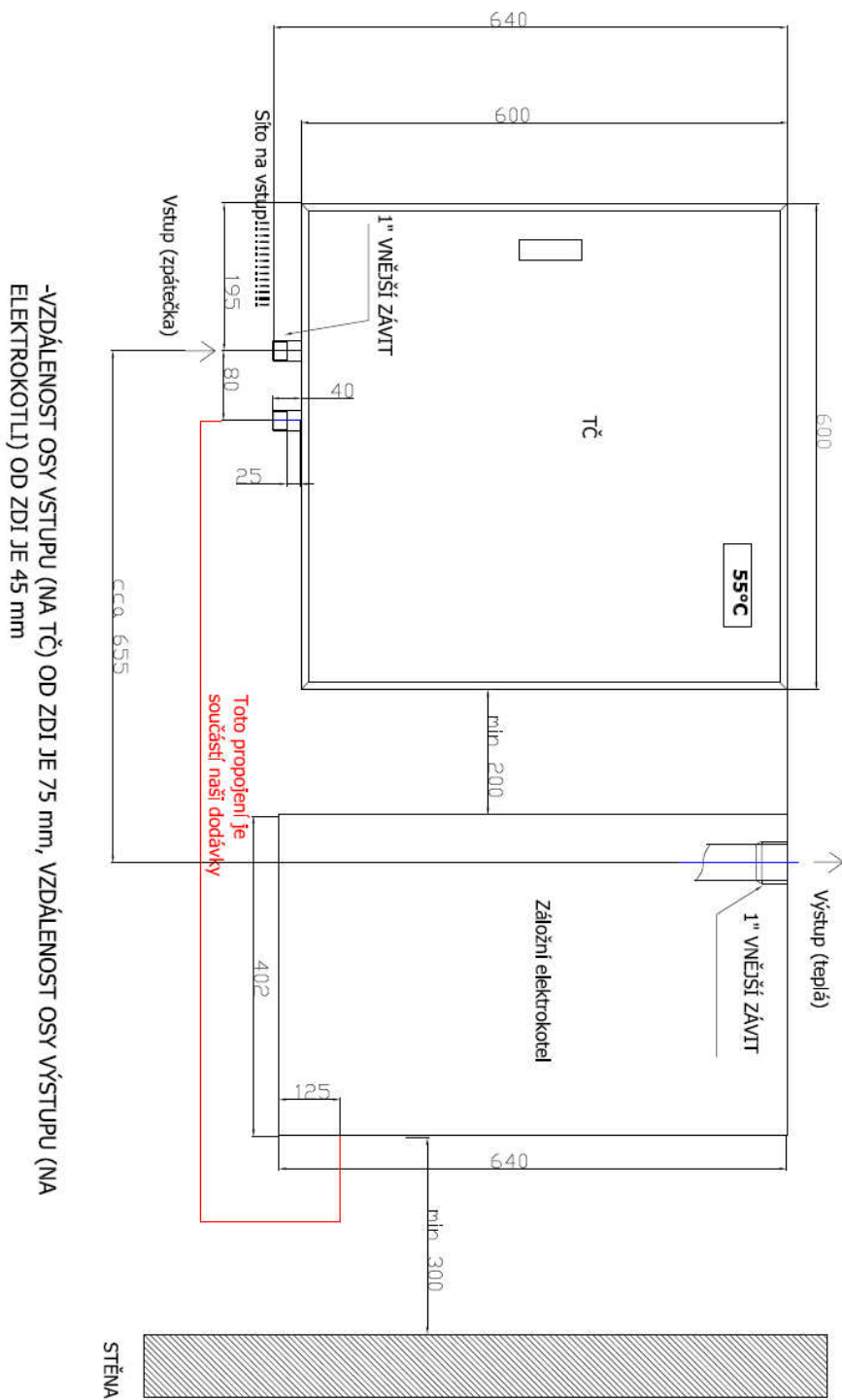


-Pro instalaci chladivových trubek do zdi je nutné zhotovit drážku hloubky a šířky 7 cm.

Název: Rozteče vývodů vnitřní jednotky, Vyrobitel: M. Fiala, +420 775 211 408 Datum: 1.2.2008, Firma: KUF INT, s.r.o. divize AC Heating, Nepomucká 114, Plzeň



Název: Příklad umístění vnější jednotky, Vyrobitel: M. Fiala, +420 775 211 408 Datum: 17.3.2008, Firma: KUF INT, s.r.o. divize AC Heating, Nepomucká 114, Plzeň



Název: Rozteče vývodů vnitřní jednotky s elektrokotlem, Vyrobitel: M. Fiala, +420 775 211 408 Datum: 1.2.2008, Firma: KUFÍ INT, s.r.o. divize AC Heating, Nepomucká 114, Plzeň

KOTEL do 18 kW
Typ I
standardní připojení

