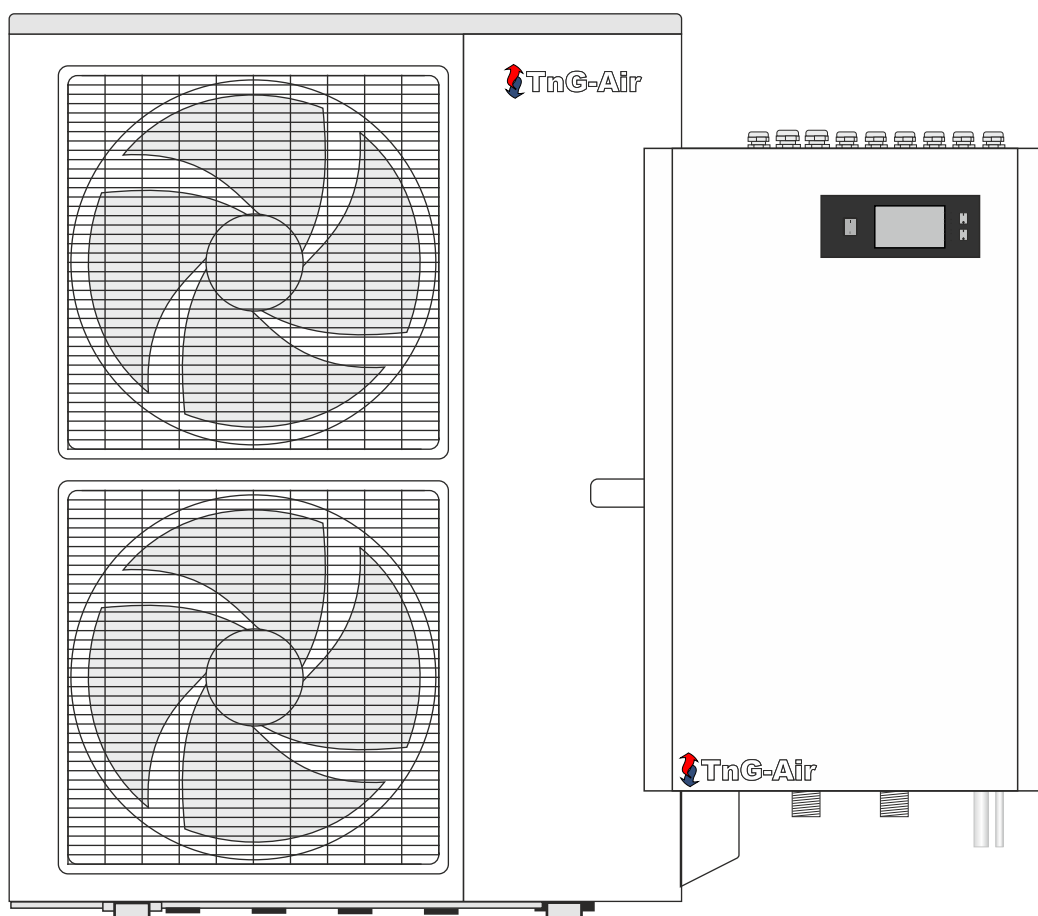


Tepelná čerpadla TnG Air

řada HE

PŘÍPRAVA STAVBY PRO INSTALACI TEPELNÉHO ČERPADLA

(verze 2019.1)



TnG Air HE800Si
TnG Air HE1100Si
TnG Air HE1400Si
TnG Air HE1500Si

Venkovní jednotka

➔ Pečlivě volte místo pro umístění venkovní a vnitřní jednotky. Je žádoucí, aby venkovní a vnitřní jednotka byly vzájemně co nejbližší. Ideální stav je, když je venkovní a vnitřní jednotka jsou přes obvodovou zeď. Venkovní jednotku, pokud je to možné, orientujeme na jižní stranu domu. Venkovní jednotka nesmí být v uzavřeném prostoru. Musí být venku, minimálně 25 cm od zdiva (zadní a boční částí). V cestě výfuku venkovní jednotky (přední část) nesmí být žádná překážka minimálně 250 cm.

➔ Při umístění berte v úvahu, že na venkovní jednotce bude provádět servis, proto ji neosazujte do výklenku, pod římsu a podobně. Bude potřebovat přístup i shora! Venkovní jednotku vždy osazujeme na dodanou kotvící konzoli (zemní nebo nástěná). Venkovní jednotka musí být osazena minimálně 40cm nad terén. Pro vlastní přikotvení venkovní jednotky ke konzoli vždy použijte vhodné pružné spojky.

➔ Na venkovní jednotce bude docházet ke kondenzaci vzdušné vlhkosti. Ta vytéká z venkovní jednotky odtokovou výpustí. Doporučujeme odvádět kondenzát do kanalizace nebo do systému odvodu dešťové vody. Možností je také zhotovit trativod (vsakovací jímku), do kterého budete odvádět kondenzát.

➔ Průchod pro technologické propojení mezi venkovní a vnitřní jednotkou (chladiivo a elektro) se provede o minimálním průměru 6 cm (doporučeno 8 až 10 cm).

Vnitřní jednotka - hydromodul

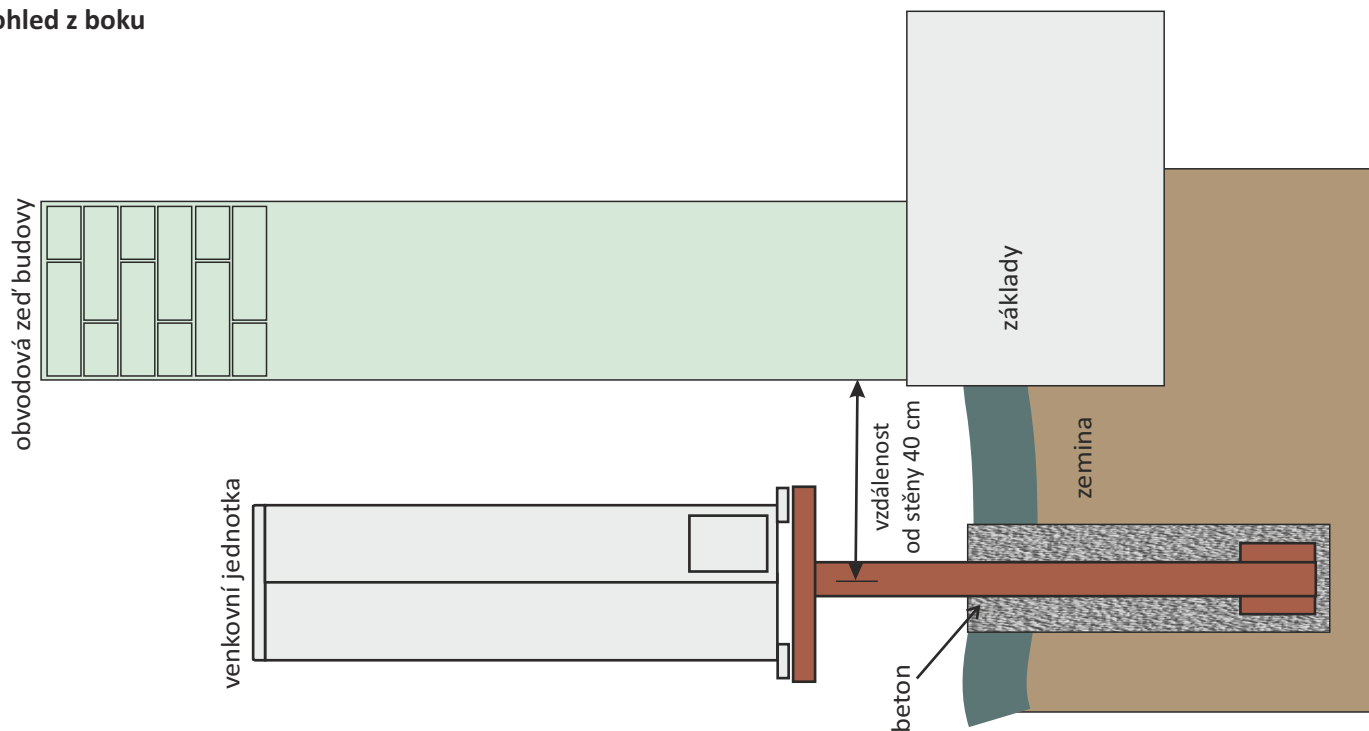
➔ Pečlivě volte umístění vnitřní jednotky. Je žádoucí, aby venkovní a vnitřní jednotka byly vzájemně co nejbližší. Ideální stav je, když je venkovní a vnitřní jednotka jsou přes obvodovou zeď. Vnitřní jednotku umístěte zásadně do čisté a suché místnosti. Elektrické krytí vnitřní jednotky je IP20. Pamatujte na to, při výběru místa pro umístění. Vnitřní jednotku nelze montovat do vlhkých místností jako koupelny, prádelny a pod..

➔ Místo pro vnitřní jednotku vyberte nejlépe ve výšce mezi 150 - 180 cm od podlahy. Při umístění berte v úvahu, že se na vnitřní jednotce budete provádět servis, proto místo nevybírejte do výklenku, pod římsu a podobně. Bude zapotřebí i přístup shora! Vnitřní jednotku se vždy osazujeme na dodanou kotvící konzoli (nástěná).

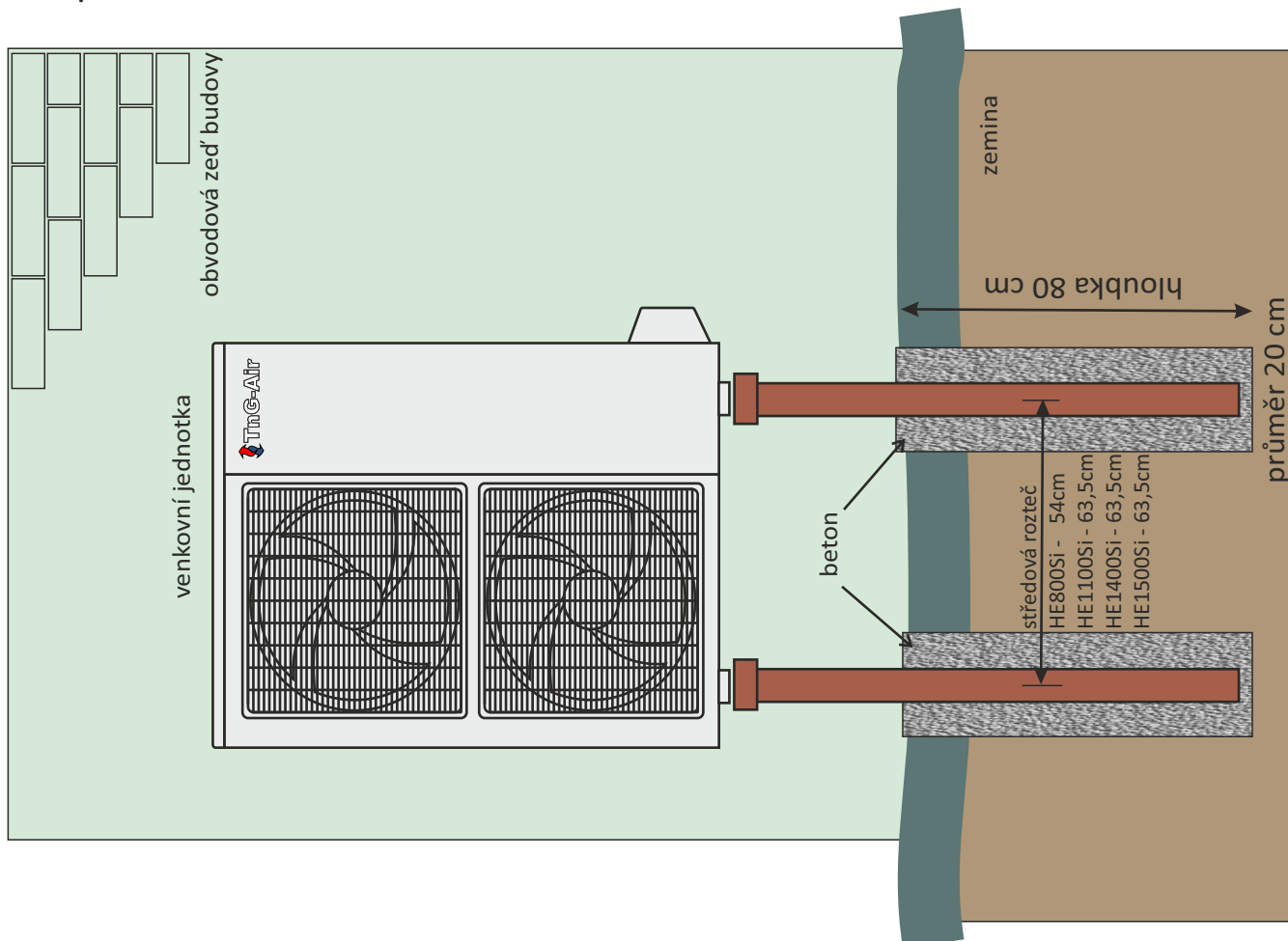
➔ Do prostoru, kde bude nainstalována vnitřní jednotka přiveďte dva vodiče z domovního rozvaděče. První vodič, který bude tepelné čerpadlo napájet, bude v provedení CYKY5Cx4 pro čerpadla do výkonu 19kW včetně. Druhý vodič, kterým přivedete do tepelného čerpadla signál HDO, má být v provedení CYKY3Cx1,5. Oba vodiče by měly vycházet ze zdiva ve výšce cca 200cm. Nechte vodiče vyčnívat ze zdiva cca 100cm.

Nákres pro instalaci dodávaných montážních konzolí pro venkovní jednotku

Pohled z boku

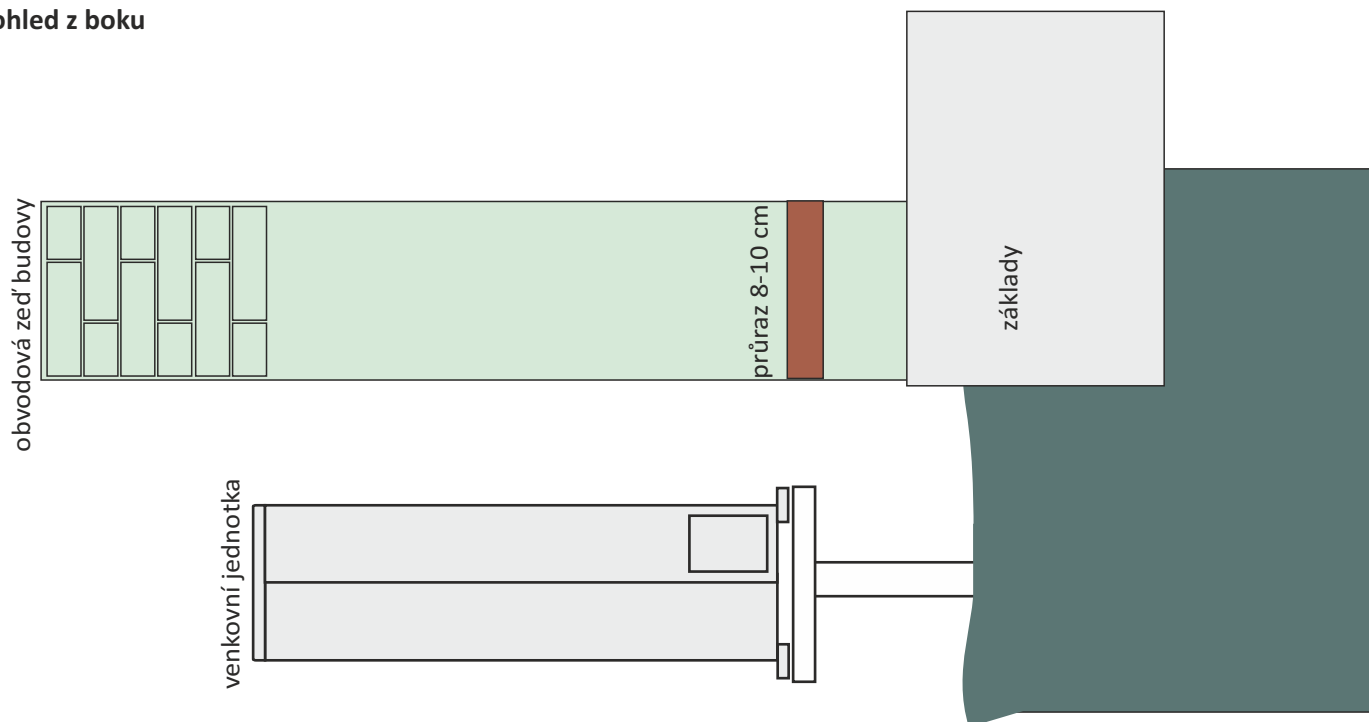


Pohled ze předu

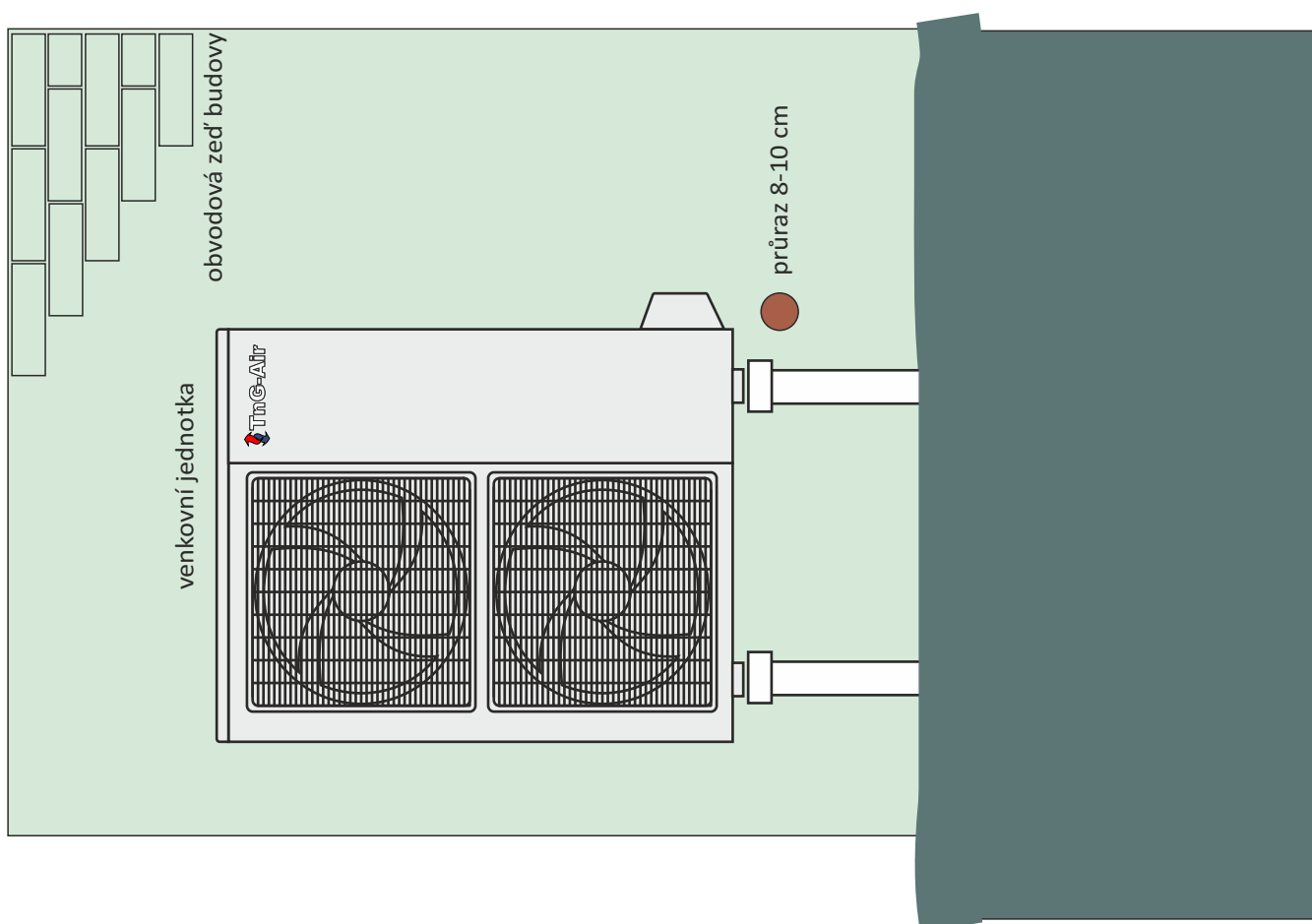


Nákres pro zhotovení průrazu pro propojení jednotek

Pohled z boku



Pohled ze předu



Zhotovení průrazu doporučujeme ponechat na montážní firmě.