



### VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

*Kompletní realizace primárních okruhů, od projektu po realizaci*

Dodáváme kompletní projektovou dokumentaci včetně dimenzování a návrhu vrtů, dle platných směrnic, vyhlášek a nařízení, k vodoprávnímu a územnímu řízení.

Navrhujeme jednotlivé vrty pro rodinné domy, ale i rozsáhlá vrtná pole pro administrativní budovy, školy, atd.

Vyřizujeme povolení a zajištění všech náležitostí k realizaci a užívání díla.

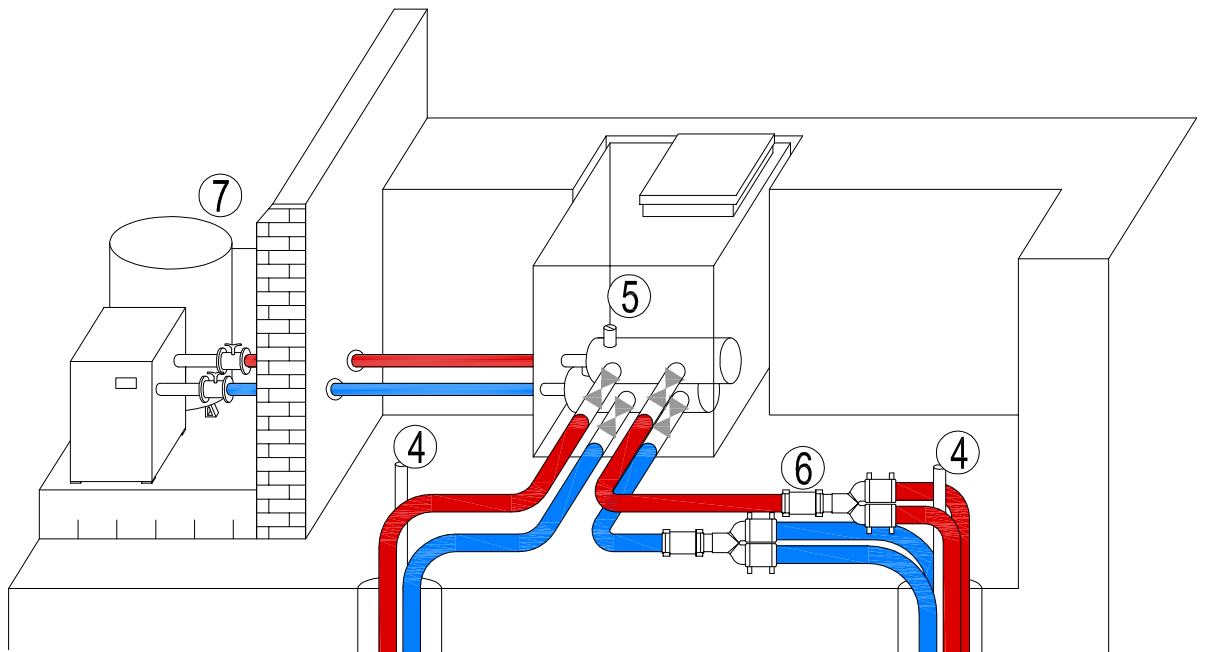


Realizaci vrtů provádíme metodou rotačně-příklepového vrtání se vzduchovým výplachem. Používáme vrtné soupravy tuzemské a zahraniční výroby.

K vystrojování vrtů používáme jednoduché nebo dvojité geotermální sondy z kvalitních a atestovaných materiálů HDPE PE-RC.

Součástí dodávek je provedení tlakových zkoušek, dopojení potrubí do kotelny, naplnění nemrznoucího pracovního média do primárního okruhu, atd.





① Vrt pro tepelné čerpadlo se zemním tepelným kolektorem v jednoduchém provedení (PE-RC potrubí 2x40x3,2 mm)

② Vrt pro tepelné čerpadlo se zemním tepelným kolektorem ve dvojitém provedení (PE-RC potrubí 4x32x2,9 mm)

③ Vratné koleno jednoduché nebo dvojité se závažím pro snadné zapaštění sond do vrtů

④ Potrubí pro tlakovou výplň vrtů injektážní směsí

⑤ Sběrná šachta s rozdělovačem a sběračem s regulací průtoků chladicí kapaliny z jednotlivých vrtů

⑥ Redukce počtu větví na potrubí z vrtů

⑦ Technická místnost s tepelným čerpadlem, rozhraní primárního a sekundárního okruhu

