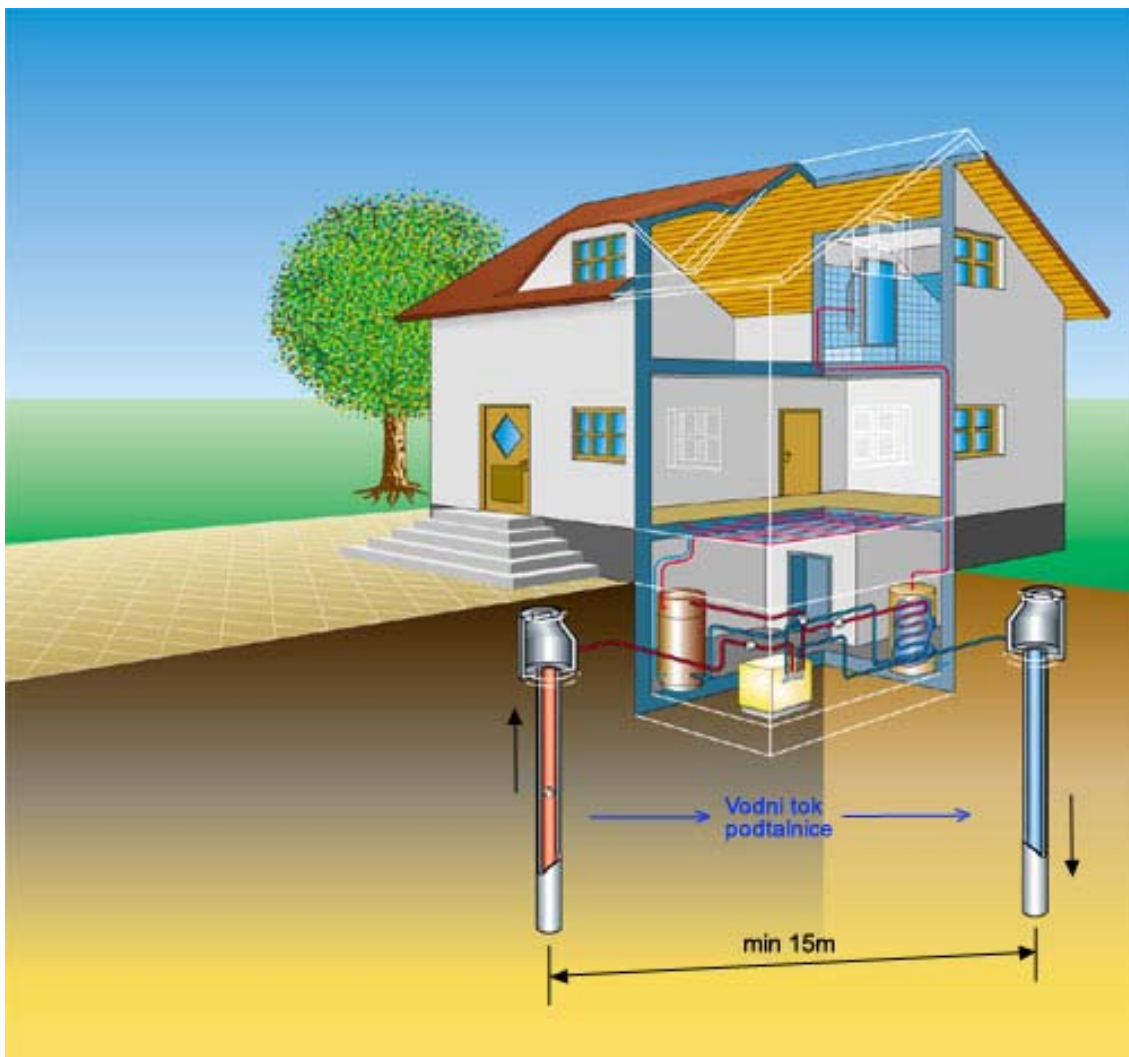


## Toplotni vir PODTALNA VODA



Shematski prikaz koriščenja podtalnice kot toplotnega vira

Temperatura podtalne vode mora biti minimalno 8°C. Pretok mora biti konstanten. V povprečju je potrebno 0,2 m<sup>3</sup>/h vode za 1 kW toplote. Npr.: 10 kW toplotna črpalka potrebuje cca 2 m<sup>3</sup>/h podtalne vode. Vrtine se vrtajo do 20m, pri čemer se voda črpa iz ene vrtine in vrača v drugo. Razdalja med njima mora znašati min. 15 m. V sesalno vrtino vgradimo potopno črpalko, katera prečrpa podtalno vodo skozi uparjalnik toplotne črpalke in jo vrača v ponorno vrtino. Voda se pri tem ohladi za cca. 4°C. Možnosti onesnaženja vode ni.



Izdelava vrtine