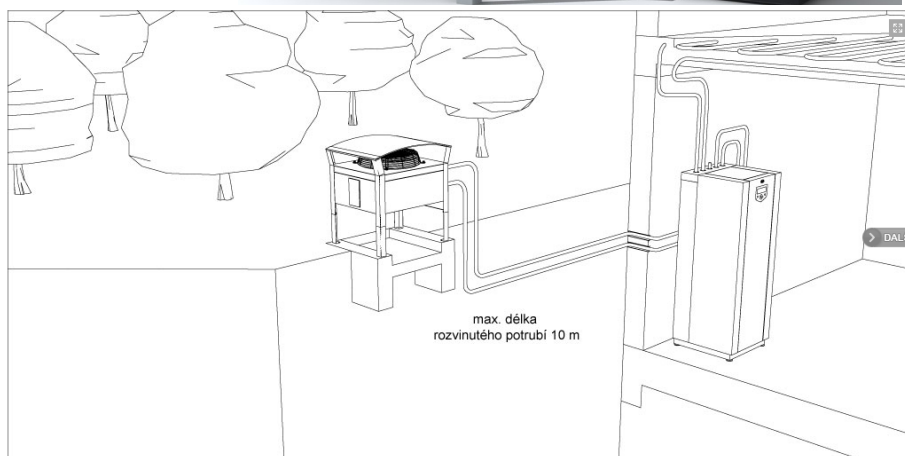


Tepelné čerpadlo typu vzduch/voda

Tepelná čerpadla vzduch/voda jsou výrazně méně náročná na montáž a okolní prostor. Dnes je dodává asi polovina firem, které zároveň dodávají klimatizace. Mohou se dodávat jak v celku (bloku), tak s oddělenou venkovní a vnitřní jednotkou. Rozdělený systém se skládá z venkovní jednotky a hydraulického modulu, který je většinou umístěn v garáži či technické místnosti. V tomto případě je potřeba obě jednotky propojit potrubními rozvody s chladivem a komunikačním kabelem. Nedělený systém má pouze venkovní jednotku a je připojen pouze k systému topení. U nedělených tepelných čerpadel



rozvody vody do domu zaizolujeme, případně můžeme vložit do země. Zamrznutí brání oběh vody poháněný oběhovým čerpadlem. U PZP je možné za mírný příplatek oddělit kondenzátor a vložit do domu, čímž získáme výhodu splitu, tj. neřešíme problém případného zamrznutí vody. Nebo do oběhu napustíme nemrznoucí směs. Ta má bohužel mírně horší přestup tepla, a navíc málokdo chce mít v okruhu ÚT „mastnou“ směs (což lze vyřešit dalším okruhem, což finančně postrádá význam proti jiným řešením).

