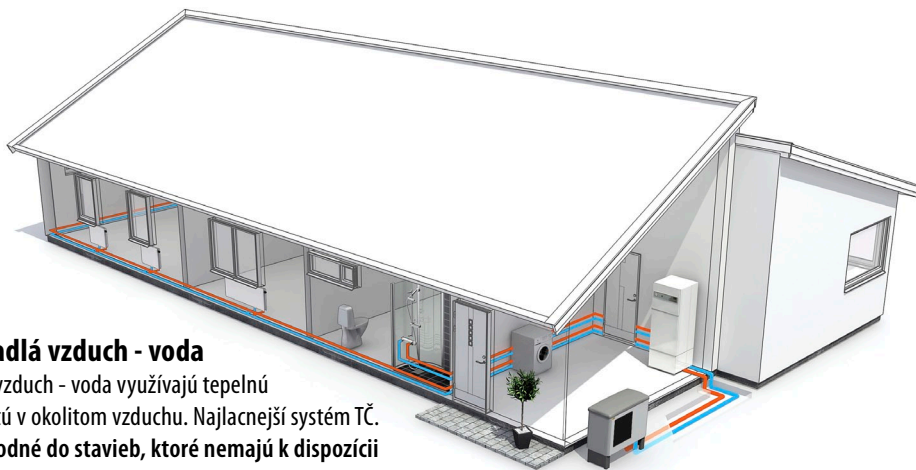


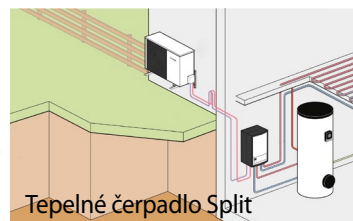
# Tepelné čerpadlá – základné rozdelenie

tepelné čerpadlá vzduch - voda / tepelné čerpadlá voda - voda / tepelné čerpadlá zem - voda

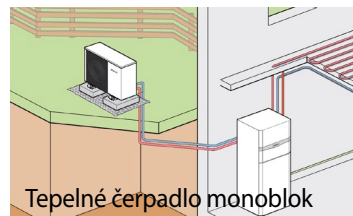


## Tepelné čerpadlá vzduch - voda

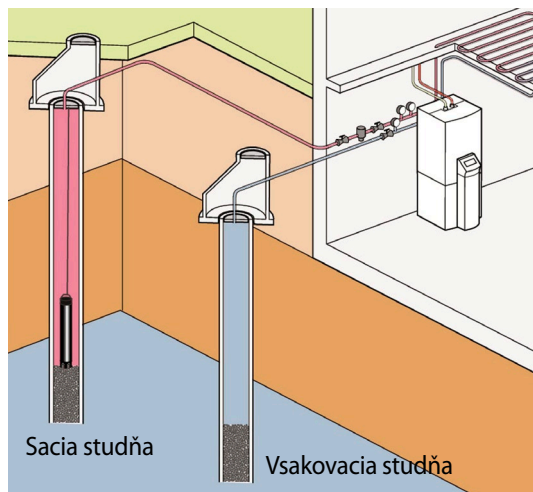
Tepelné čerpadlá vzduch - voda využívajú tepelnú energiu obsiahnutú v okolitom vzduchu. Najlacnejší systém TČ. Zariadenie je vhodné do stavieb, ktoré nemajú k dispozícii pozemok pre tepelné čerpadlo s plošným kolektorom.



Tepelné čerpadlo Split

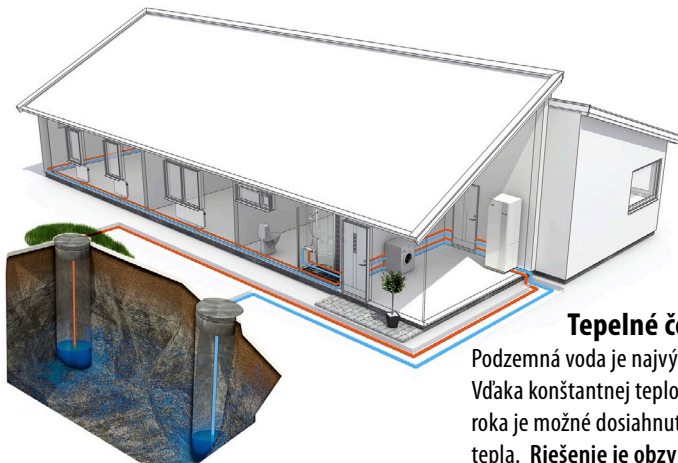


Tepelné čerpadlo monoblok



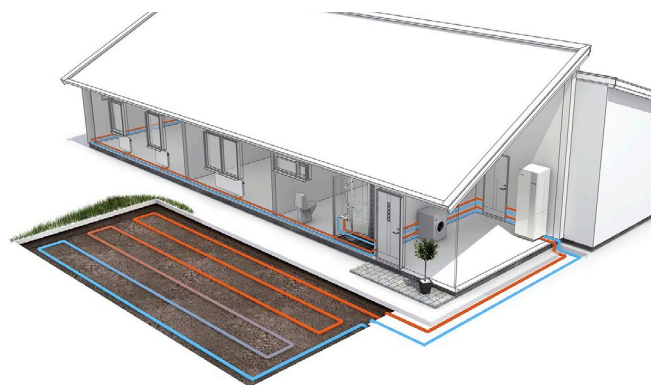
Sacia studňa

Vsakovacia studňa



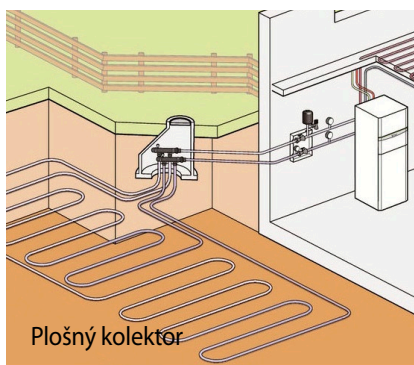
## Tepelné čerpadlá voda - voda

Podzemná voda je najvýdatnejším zdrojom tepla. Vďaka konštantnej teplote 7-12 °C počas celého roka je možné dosiahnuť vysoké hodnoty odberu tepla. Riešenie je obzvlášť vhodné pre väčšie budovy v oblastiach s dostatkom spodnej vody.

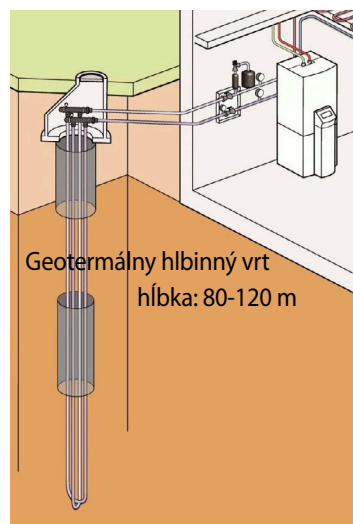


## Tepelné čerpadlá zem - voda

Tepelné čerpadlo s plošným kolektorom využíva ako zdroj tepla vrstvu zeme v hĺbke cca 1 až 1,2 m pod povrchom, kde je teplota pomerne stabilná po celý rok. Tepelné čerpadlá systému zem-voda môžu odoberať energiu aj z geotermálneho hlbinného vrtu, je to najúčinnější spôsob získavania energie tepelnými čerpadlami.



Plošný kolektor



Geotermálny hlbinný vrt  
hĺbka: 80-120 m



Radi vám poradíme a vypracujeme pre vás odborný návrh a cenovú ponuku.

**GEO THERM Slovakia s.r.o.**

Ružindolská 16, 917 01 Trnava

0905 665 755, 0915 800 915

[www.geotherm.sk](http://www.geotherm.sk)



**GEO THERM**<sup>®</sup>  
Slovakia s.r.o.  
ŠPECIALISTI NA VYKUROVANIE