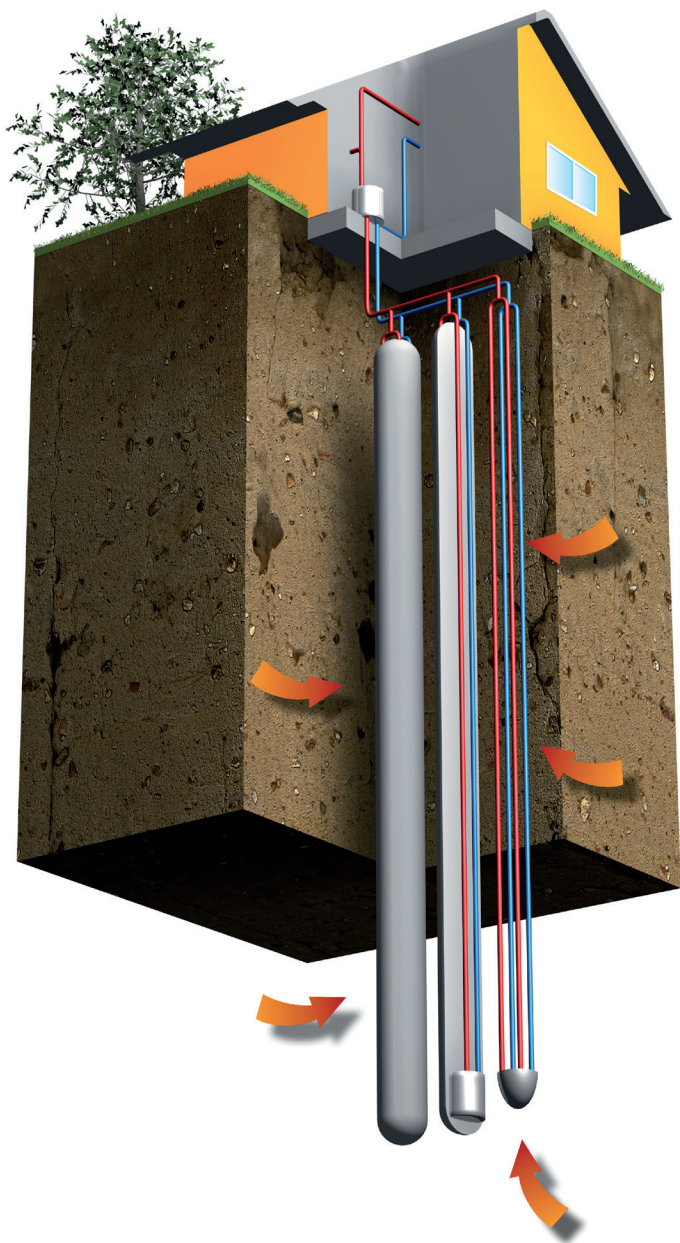


# Vrty pro tepelná čerpadla

Čistá energie z obnovitelných zdrojů



## VÝHODY TEPELNÉHO ČERPADLA

- vytápění, chlazení a ohřev teplé vody, vhodné pro všechny typy budov
- stabilní topný faktor tepelného čerpadla, **nezávislý na počasí a ročním období**
- nejlepší volba v poměru cena – výkon s výrazně nižší spotřebou el. energie
- **tichý provoz** s minimálními provozními náklady, **zvýhodněná sazba** elektrické energie
- dlouhodobá investice s možností **získání podpory** v rámci dotačních programů (MŽP ČR a Státní fond životního prostředí ČR)

## POTŘEBNÁ LEGISLATIVA

- projekt vrtů pro tepelná čerpadla v rozsahu vyhlášky 239/1998 Sb.
- hydrogeologický posudek a stanovisko příslušného povodí
- souhlasné vyjádření vodoprávního úřadu (Odbor životního prostředí)
- stavební povolení / územní souhlas či rozhodnutí



## NABÍZÍME VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

- **komplexní řešení** na klíč dle požadavků zákazníka včetně napojení a vybavení
- zpracování projektu, poskytnutí odborné pomoci a konzultace
- realizaci vrtu moderní vrtnou technikou s inovativní vrtnou technologií
- **rychlé a kvalitní provedení prací** i ve složitých geologických podmínkách
- stoprocentní spolehlivost s minimálním dopadem na okolí
- realizaci **v souladu s platnou legislativou**, atesty kvality a příslušnou dokumentací
- návrh nezávazného řešení od našich odborníků v souladu s projektantem na vytápění

## GARANTUJEME

- **individuální přístup** dle aktuálních potřeb investora
- realizaci **v souladu s oprávněními** k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem
- kvalitní vrtné práce **snadno, rychle** a čistě díky dvojité rotační hlavě
- **10 let záruka** na geotermální sondu
- spokojenost zákazníka díky stovkám již realizovaných projektů



## TECHNICKÉ PARAMETRY

typ vrtné techniky	kolové soupravy (4x4 – 6x6) od německého výrobce Nordmeyer
geologické podmínky	všechny typy horninového prostředí
technologie vrtání	rotační a rotačně přiklepné se vzduchovým výplachem a vodním nástřikem
inovativní specifika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vrtání pomocí dvojité hlavy (pažení a vrtání zároveň)</li> <li>• řízený odvod vrtné drtě za použití těsnícího preventru a dvojité hlavy</li> <li>• vzestupná tlaková injektáž celého vrtu pro utěsnění hydrogeologických horizontů</li> </ul>
průměr pažení	146 – 178 mm
vrtaný průměr	120 – 152 mm
hloubkový dosah	až 300 m
výstroj vrtu	certifikovaný kolektor PEHD (PE 100-RC) 4x32,4x40,2x40 mm