

5 tipov pre správny výber zdroja tepla

sprievodca pri výbere zdroja tepla

Pri výbere zdroja tepla pre budovu je dôležité myslieť na 5 základných faktorov, ktoré majú vplyv na vybudovanie, náklady a spokojnosť užívania budovy.

1. Pri výbere zdroja tepla pre budovu je potrebné **porovnávať zriaďovacie náklady, ale aj prevádzkové náklady** v horizonte 15-20 rokov (priemerná dĺžka životnosti).
2. Pred výberom **overte dostupnosť zdrojov energie:**
zemný plyn, bioplyn, elektrina.
3. **Vyčíslite energetické nároky budovy a energetické potreby ľudí v budove.**
Ak je zdroj tepla predimenzovaný, preplácate jeho cenu a prevádzka je nákladnejšia.
Ak je poddimenzovaný, pri extrémnych mrazoch nebude postačujúci.
4. **Počítajte aj s budúcimi zmenami stavby:**
zateplenie, prístavba, prírastok obyvateľov ...
5. **Vyberte správne technológie** pre zníženie nákladov:
Ekvitermická regulácia ušetrí až 6 % nákladov na vykurovanie (vykurovanie v závislosti na vonkajšej teplote).
Nízkotepelný rozvod tepla ušetrí až 7 % nákladov na vykurovanie (podlahové kúrenie).
Stropné chladenie ušetrí až 25 % nákladov na chladenie oproti klimatizácii.

Základné porovnanie zdrojov tepla pre rodinný dom s energetickou potrebou 75 GJ na 1 rok

zdroj tepla	drevo splyňujúci kotol	kotol na drevené pelety	kotol na zemný plyn	elektrický kotol	tepelné čerpadlo vzduch-voda	tepelné čerpadlo zem-voda
zriaďovacie náklady	7 000 €	9 000 €	4 500 €	2 000 €	10 000 €	13 000 €
možnosť chladenia	Nie	Nie	Nie	Nie	Áno	Áno
mesačné náklady	45 € + 20 h obsluha	95 € + 2 h obsluha	85 €	195 €	50 €	35 €

Hodnoty v tomto dokumente sú orientačné, vychádzajú z priemerných hodnôt a predstavujú základné porovnanie. Ceny energií a zariadení sa môžu meniť podľa dodávateľa (aj v priebehu času).

Naši odborníci vám radi vypracujú riešenia pre váš dom na základe vašich požiadaviek a potrieb konkrétnej stavby. Kontaktujte nás a my vám predstavíme vhodné riešenie.

GEOTHERM Slovakia s.r.o.

GEOTHERM[®]
ŠPECIALISTI NA VYKUROVANIE

Ružindolská 16
917 01 Trnava
Slovenská republika

tel./fax.: +421 33 551 1819
e-mail: geotherm@geotherm.sk
web: www.geotherm.sk