

# ZATEPLENÍ DOMU VERSUS TEPELNÉ ČERPADLO

Investice do bydlení děláme pro to, abychom bydleli pohodlněji a moderněji. Chceme co největší komfort, příjemnější prostředí, větší bezpečnost způsobu vytápění a naopak co nejnižší provozní náklady.

Neexistuje jiný efektivní způsob snížení vysokých nákladů za energie, než **instalování tepelného čerpadla**. Dokonce ani zateplení objektu problematiku výdajů za energii úplně neřeší. I technicky nejlépe provedené zateplení nikdy nepřinese úsporu větší než cca 30%. Zatímco tepelné čerpadlo přinese dvojnásobnou úsporu ve srovnání se zateplením, jeho cena je mnohdy nižší.

Jak vlastně tepelné čerpadlo pracuje? Přečerpává energii z vnějšího prostředí do vytápěného prostoru. Podstatné na tomto je, že energii dokáže tepelné čerpadlo získávat i při velmi nízkých teplotách. To vám umožňuje vytopit rodinný dům i při -20°C. Znamená to, že ze vzduchu se energie předává do vody ve vašich radiátorech nebo v podlahovém vytápění.

Tyto vlastnosti platí pro dnes nejrozšířenější druh tepelného čerpadla - **systém vzduch - voda**. energii však můžeme získávat i **ze země, a to z vrtů nebo zemního kolektoru**.

Investice do této technologie tepelných čerpadel země - voda je samozřejmě vyšší. Váš dům však více zhodnotíte, neboť životnost vrtů a zemního kolektoru je na úrovni životnosti vlastní stavby.

Abychom při této dražší technologii získávání energie pro vytápění co nejeefektivněji využili tepelné čerpadlo, instalujeme špičková zařízení značky NIBE. Tato zařízení dosahují velmi vysokých energetických zisků (topného faktoru) převyšující 500%.

Při instalaci tepelného čerpadla nešetříte pouze finanční prostředky za vytápění, ale získáte také levnou sazbu elektřiny, kterou využíváte pro celý dům. Administrativní záležitosti, které jsou spojeny se získáním výhodného tarifu vyřídí naše firma **TEPLOTECHNIKA** za vás.

Tepelné čerpadlo se zároveň s vytápěním velmi často používá pro



ohřev nebo předehřev teplé užitkové vody. Jaký způsob ohřevu zvolíme, závisí na počtu osob v domácnosti, na požadované komfortní teplotě ohřívání teplé vody a dalších požadavcích našich zákazníků (např. kombinace se solárními panely, ponechání dosavadního plynového kotle apod.).

V příštím článku se podíváme na ohřev teplé vody podrobněji.

Tepelné čerpadlo není žádná novinka ani žádný experiment. Se zdražením energie se začalo tepelných čerpadel více využívat. Tím zlevnila výroba, a proto se tento způsob vytápění stává aktuálně velmi žádaným. Naše firma navíc dodává ověřené značky jako jsou Carrier, Nibe, Mitsubishi (Zubadan), Buderus a Rotex. Zaručujeme se tímto vysokou spo-

lehlivostí, rychlým servisem a vysokou účinností.

Doporučujeme vám neodkládat instalaci tepelného čerpadla na letní období. Při montáži, díky speciální technologii, nebudeme vypouštět vodu z Vašeho otopného systému, a tak náhradu kotle za tepelné čerpadlo ani nepocítíte. Výhodou je, že s příjemným způsobem vytápění ještě letos vyzkoušíte.

*Ing. Jiří Tichot*

Navštivte naše stránky  
[www.teplotechnika.cz](http://www.teplotechnika.cz),  
případně volejte  
s odbornými dotazy na  
777 939 270.

**TEPLO TECHNIKA**  
[www.teplotechnika.cz](http://www.teplotechnika.cz)

**Dodávka, montáž a servis  
tepelných čerpadel**



**Aktuální internetové noviny na [www.plzenskyrozhled.cz](http://www.plzenskyrozhled.cz)**