

- **Možnost snížení nákladů na teplo a teplou vodu pomocí tepelných čerpadel**

Při současném trendu snižování spotřeby energií a snahou o náhradu klasických zdrojů tepla za alternativní zdroje energie je zcela jistě zajímavá koncepce řešící vytápění a přípravu teplé vody v bytových domech tepelnými čerpadly. Dalším důvodem proč se zabývat instalací tepelného čerpadla jsou nezadržitelně rostoucí ceny energií. Tepelná čerpadla umožňují odebírat teplo z okolního prostředí (vody, vzduchu nebo země) a převádět ho na vyšší teplotní hladinu a následně ho využít pro vytápění a přípravu teplé vody. Díky čerpání energie z okolního prostředí se stáváte téměř nezávislími na cenách energií. Tepelné čerpadlo využívá cca 75 – 80% energie z přírody, zbytek je dodáván z elektrické nebo plynové sítě.

Díky mnohem nižším nákladům na provoz, oproti ostatním druhům vytápění, je u tepelných čerpadel poměrně krátká doba návratnosti financí, pohybující se od 5 do cca 10 let, a to v závislosti na typu čerpadla a instalace.

Výběr tepelného čerpadla je třeba vždy pečlivě zvážit. Jde o volbu, která by měla kromě ekologičtějšího pohledu na vytápění dlouhodobě přinést úspory energií. Při správném rozhodnutí můžete získat zdroj tepla s minimálními náklady na jeho provoz s rozumnou životností a spolehlivostí.

Výhodami při instalaci tepelných čerpadel je nejen úspora energie až 60%, ale i minimální životnost 20 let, celoroční funkčnost (obyvatelé domu nejsou zatíženi odstávkami ze strany stávajících dodavatelů tepla a teplé vody) a bezobslužný komfortní zdroj.

V současné době je již na trhu mnoho firem, které dokáží naprojektovat a následně i instalovat tepelná čerpadla, která nejvíce vyhovují konkrétnímu požadavku a provozu daného domu.