

## **V pokrokové obci na Semilsku využívá tepelné čerpadlo každý desátý obyvatel**

### **V pokrokové obci na Semilsku využívá tepelné čerpadlo každý desátý obyvatel**

S příchodem zimního období se v mnoha českých obcích objevují zhoršené rozptylové podmínky způsobené nekvalitním spalováním [uhlí](#) nebo odpadu. Silně znečištěné ovzduší má nepříznivý dopad na zdravotní stav obyvatel, zejména dětí, seniorů nebo chronicky nemocných osob. Řadě obcí pomáhá v boji se smogovou situací využívání ekologických zdrojů vytápění, které jsou ohleduplné k životnímu prostředí a šetří lidem peníze. Jednou z nich je Bozkov na Semilsku, známá díky svému rozsáhlému jeskynnímu systému. V této malebné vesnici s téměř 600 obyvateli je aktuálně instalováno na 50 kotelen s environmentálně šetrnými tepelnými čerpadly, mezi nimiž dominují tepelná čerpadla NIBE.

První tepelné čerpadlo ve vesnici instalovali před 6 lety v místní mateřské škole a brzy poté následovaly další dvě veřejné budovy a mnoho rodinných domů. Aktuálně se tak toto environmentálně šetrné zařízení nachází v téměř 50 kotelnách. Podle vyjádření starosty Stanislava Doubka již lidé zaznamenali zlepšení stavu ovzduší ve své obci: „*Díky mým spoluobčanům, kteří se rozhodli požádat o státní [dotaci](#) a vyměnili si starý kotel za tepelné čerpadlo, nás již tolik netrápí zápach z kouřících komínů. Pevně doufám, že v nastaveném trendu budou pokračovat další sousedé z Bozkova i obyvatelé ostatních obcí v regionu. Můžeme tak přispět ke zlepšení kvality ovzduší a životního prostředí v celé lokalitě.*“

Tepelná čerpadla se řadí mezi obnovitelné zdroje [energie](#), které výrazně snižují provozní náklady budov a jsou nenáročné na obsluhu. Právě proto si je obyvatelé malé obce Bozkov v Libereckém kraji oblíbili. „*Zejména pro starší občany je obrovskou výhodou snížení nákladů na [energie](#) a hlavně automatický provoz s jednoduchým ovládním. Už žádné obstarávání dřeva či [uhlí](#) a neustálé přikládání do kamen,*“ dodává starosta.

Téměř 90 % tepelných čerpadel v obci patří k systému vzduch-voda, který využívá teplo obsažené ve venkovním vzduchu a není tak závislé na fosilních palivech. Tento typ může dosáhnout třídy energetické náročnosti A+++; lze ho umístit prakticky v jakémkoli terénu a navíc se snadno instaluje, ovládá a udržuje. „*Tepelné čerpadlo systému vzduch-voda slouží k energeticky úspornému vytápění, ohřevu vody nebo chlazení rodinných i bytových domů, veřejných budov a průmyslových objektů. Počáteční [investice](#) vložená do jeho pořízení a instalace je poměrně nízká, protože ke svému provozu nepotřebuje zemní vrt, přívod [zemního plynu](#), kouřovod, ventilaci ani komín. Využití tohoto ekologicky šetrného zařízení navíc sníží roční náklady na vytápění až o 65 %,*“ konstatuje Jiří Sedláček, ředitel prodeje společnosti NIBE Energy Systems CZ, a doplňuje: „*Pokud si ho lidé pořídí místo starého neekologického kotle na tuhá paliva, mohou stále čerpat státní podporu, tzv. kotlíkové [dotace](#), která činí až 127 000 Kč.*“

<https://www.bydlet.cz/474702-v-pokrokové-obci-na-semilsku-vyuziva-tepelne-čerpadlo-kazdy-desaty-obyvatel/>