

Tepelná čerpadla nahrazují nekvalitní spalování

Tepelná čerpadla nahrazují nekvalitní spalování

Řada obcí v České republice se potýká se zhoršenými rozptylovými podmínkami, které způsobuje především hustá doprava a nekvalitní spalování uhlí nebo odpadu. Ovzduší znečištěné silnými emisemi škodlivých látek má nepříznivý vliv na lidské zdraví - oslabuje imunitu a poškozuje dýchací soustavu.

Právě to může být rizikové především pro seniory a chronicky nemocné osoby, jež jsou pak náchylnější na onemocnění COVID-19 nebo chřipkou.

Ve Středočeském kraji **obec Dřísy vsadila na udržitelné technologie** a vyhlásila tak válku smogu, který trápil občany i vedení obce. Aktuálně je zde instalováno téměř 70 tepelných čerpadel na zhruba 1150 obyvatel. V obci s 347 trvale obydlenými domy tak přibližně každá pátá domácnost vytápí nebo ohřívá vodu ekologicky a energeticky úsporně. Tepelné čerpadlo bude mít i první místní veřejná budova obecní dům, jehož součástí je obecní úřad.

Prvním tepelným čerpadlem v Dřísích byl model systému země-voda s plošným kolektorem, v současnosti zde **převažují tepelná čerpadla systému vzduch-voda, která se snáze instalují a mají rychlejší ekonomickou návratnost.** Od instalace prvního tepelného čerpadla již v Dřísích uběhlo téměř jedenáct let a od té doby se tento typ environmentálně šetrného zařízení v obci doslova zabydlel. Ze všech rodinných domů jej totiž využívá jako hlavní zdroj tepla již uvedených sedmdesát domů a vzhledem k rostoucí oblíbenosti ekologických způsobů vytápění se dá předpokládat, že počet instalací bude i nadále růst.

Tepelná čerpadla se v rodinných domech velmi osvědčila, a proto se vedení obce rozhodlo vypsát výběrové řízení na změnu vytápění v obecním domě, jehož součástí je také obecní úřad. V obci se snaží dlouhodobě jít příkladem okolním městům a vesnicím. Po zkušenostech s vytápěním rodinných domů neuvažují na radnici o ničem jiném než o tepelném čerpadle také pro obecní dům.

Uvedla to **starostka obce Ivana Frajová**, a dodává:

„Díky místním obyvatelům, kteří si vyměnili starý kotel za ekologický zdroj tepla, nás již tolik netrápí zápach z kouřících komínů ani výrazně zhoršené rozptylové podmínky.

Prostě se nám zejména v zimě mnohem lépe dýchá. Díky státním příspěvkům v rámci tzv. kotlíkových dotací a Nové zelené úsporám si navíc mohou tepelné čerpadlo pořídit i naši senioři, jimž tak výrazně ubývá práce při zajišťování topení. Nemusí totiž řešit neustálé a únavné přikládání pod kotel, na které jim už často nezbývalo dost energie. Zanedbatelná pro ně není ani následná úspora nákladů na vytápění a ohřev vody.“

O instalaci a pravidelný servis tepelných čerpadel se v obci stará **společnost Smart Energy**. Téměř 80 % dodaných tepelných čerpadel tvoří švédská čerpadla NIBE, mezi nimiž dominují modely systému vzduch-voda. Ty lze totiž instalovat prakticky v jakémkoli terénu, a navíc se snadno ovládají a udržují.

Tepelné čerpadlo systému vzduch-voda v kombinaci s vnitřní jednotkou slouží k energeticky úspornému a ekologickému vytápění, ohřevu vody nebo chlazení objektu. Ke svému provozu **nepotřebuje zemní vrt, přívod zemního plynu, kouřovod, ventilaci ani komín.**