

Obec Dřísy vsadila na udržitelné technologie: pětina lidí zde topí tepelným čerpadlem.

Obec Dřísy vsadila na udržitelné technologie: pětina lidí zde topí tepelným čerpadlem.

Rubrika: [Technika](#)

Jana Brožková (Bydlet.cz), 26.05.2020

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.

Válku smogu proto vyhlásila obec **Dřísy** ve **Středočeském kraji**, kde je aktuálně instalováno téměř 70 tepelných čerpadel (více než 50 z nich značky NIBE) 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 Dřísech byl model systému země-**voda** NIBE F1245 s plošným kolektorem, v současnosti zde převažují spíše tepelná čerpadla systému vzduch-**voda** (např. NIBE F2120 nebo F2040) se snazší instalací a rychlejší ekonomickou návratností. Od instalace prvního tepelného čerpadla již uběhlo téměř 11 let a od té doby se tento typ environmentálně šetrného zařízení v obci doslova zabydlel.

Z 345 rodinných domů jej totiž využívá jako hlavní zdroj tepla téměř 70 a vzhledem k rostoucí oblibě ekologických způsobů vytápění se dá předpokládat, že počet instalací bude i nadále růst. „*Všechna tepelná čerpadla byla dosud instalovaná pouze v rodinných domech. Protože se však dlouhodobě snažíme jít příkladem také okolním městům a vesnicím, rozhodli jsme se vypsát výběrové řízení na změnu vytápění v obecním domě, jehož součástí je obecní úřad. Neuvažujeme samozřejmě o ničem jiném než o tepelném čerpadle,*“ komentuje Ivana Frajová, starostka obce **Dřísy**, 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 ubude **práce**. Nemusí totiž řešit neustálé a únavné přikládání pod kotel, na které jim už často nezbyvalo dost **energie**. Zanedbatelná pro ně není ani následná úspora nákladů na vytápění a ohřev **vody**.*“

Tepelné čerpadlo systému vzduch-**voda** NIBE F2040

O instalaci a pravidelný servis tepelných čerpadel se v obci stará společnost Smart Energy. Téměř 80 % z nich tvoří tepelná 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 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,*“ konstatuje Jiří Sedláček, ředitel prodeje společnosti NIBE Energy Systems CZ.

<https://www.bydlet.cz/545354-obec-drisy-vsadila-na-udrzitelne-technologie-petina-lidi-zde-topi-tepelnym-čerpadlem/>