

Obec Dřísy vsadila na udržitelné technologie:

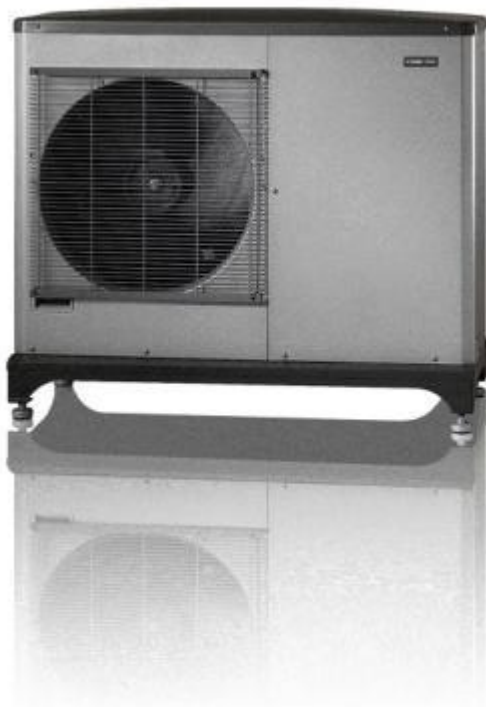
Obec Dřísy vsadila na udržitelné technologie:

(15. 5. 2020) Každá pátá domácnost zde topí tepelným čerpadlem, bude ho mít i obecní úřad.

- *Obec Dřísy vsadila na udržitelné technologie: každá pátá domácnost zde topí tepelným čerpadlem, bude ho mít i obecní úřad.*



- *Tepelné čerpadlo systému vzduch – voda NIBE F2040*



Obec Dřísy vsadila na udržitelné technologie:

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 poškozují dýchací soustavu. Právě to může být rizikové především pro seniory a chronicky nemocné osoby, jež jsou pak náchylnější na onemocnění covid-19 nebo chřipku. 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.“*

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, výhradního dovozce švédských tepelných čerpadel NIBE do České republiky a na Slovensko.

podle podkladů společnosti NIBE Energy Systems CZ

<https://www.stavbaweb.cz/obec-disy-vsadila-na-udrzitelne-technologie-22983/clanek.html>