

Evropský plán na dosažení uhlíkové neutrality podpoří také tepelná čerpadla

Evropský plán na dosažení uhlíkové neutrality podpoří také tepelná čerpadla

Rubrika: Technika

Jana Brožková (Bydlet.cz), 28. 02. 2021



Evropská unie (EU) si klade za cíl snížit do [roku 2030](#) emise skleníkových [plynů](#) o nejméně 55 %[\[1\]](#) a směřovat tak k postupnému dosažení tzv. uhlíkové neutrality[\[2\]](#). K naplnění tohoto ambiciózního cíle je potřeba, aby se v porovnání s rokem 2015 snížily emise skleníkových [plynů](#) z budov o 60 %, spotřeba [energie](#) v budovách o 14 % a spotřeba [energie](#) při vytápění a chlazení o 18 %: [stavební fond](#) v rámci [Evropské unie](#) je totiž dnes odpovědný za přibližně 36 % veškerých emisí CO₂, které se v EU vyprodukují. Součástí daného plánu je rovněž výrazné navýšení podílu výroby [elektřiny](#) z obnovitelných zdrojů na 65 % (ze současné úrovně 32 %). Podle Evropské komise by se jednotlivé členské [státy](#) měly zaměřit na zdvojnásobení tempa renovací starších budov a zajistit tím snížení jejich energetické náročnosti i účinnější využívání obnovitelných zdrojů, spojené s efektivní dekarbonizací vytápění a chlazení. Jednou z možností, jak toho dosáhnout, je širší využití tepelných čerpadel, tedy zařízení využívajících [energie](#) z přírodních zdrojů. Tato šetrná a energeticky úsporná [technologie](#) s nízkým obsahem uhlíku je navíc jediný zdroj tepla uzpůsobený k integraci do tzv. chytré domácnosti.

Témata udržitelné výstavby a renovace budov, ochrany [životního](#) prostředí nebo účinnějšího využívání obnovitelných zdrojů se aktuálně drží v popředí celospolečenského zájmu ve většině [států Evropy](#) (respektive EU). Především skandinávské země si vzaly za své opravdu široké využití tepelných čerpadel v sektoru vytápění a chlazení bytů i rodinných domů: např. v Norsku má [tepelné čerpadlo](#) až polovina domácností. Právě tato zařízení jsou totiž velmi účelným alternativním zdrojem [energie](#) bez závislosti na fosilních palivech, který čerpá teplo z přírodních zdrojů – [vody](#), vzduchu a země. Výrazně tak přispívají k redukci množství neobnovitelné primární [energie](#) v budovách, zvýšení jejich energetické soběstačnosti a k minimalizaci škodlivých emisí CO₂ (nebo dalších skleníkových [plynů](#) a zdraví ohrožujících pevných částic) vypouštěných do ovzduší.

„Podle Evropské komise se téměř 50 % konečné spotřeby [energie](#) EU používá k vytápění a chlazení, z toho 80 % v budovách. Obliba tepelných čerpadel, jež jsou (zvláště ve spojení s [fotovoltaikou](#)) jedním z nejčistších a nejušpornějších zdrojů vytápění a chlazení, proto stoupá také v České republice. A to i díky [státním dotacím](#): aktuálně je jich zde instalováno kolem 100 000 kusů. Tato nízkouhlíková [technologie](#) využívá pouze obnovitelné zdroje tepla, které není nutné dovážet ze zahraničí, a přispívá k vyvážení celé energetické sítě: při optimálním zapojení do topného systému totiž slouží jako jediný zdroj tepla k velmi efektivní akumulaci [energie](#). Její širší využití proto může významně přispět k tomu, abychom se alespoň přiblížili evropské vizi o uhlíkové neutralitě. Např. podle predikcí a modelů Evropské asociace tepelných čerpadel má nyní český trh potenciál dosáhnout až desetinásobku současných instalací,“ konstatuje Radek Červín, vedoucí prodeje společnosti NIBE, výhradního dodavatele švédských tepelných čerpadel NIBE do České republiky a na [Slovensko](#).

[1] https://ec.europa.eu/czech-republic/news/201014_renovation_wave_cs

[2] https://cs.wikipedia.org/wiki/Uhl%C3%ADkov%C3%A1_neutralita

[3] McKinsey, analýza Klimaticky neutrální Česko - [Cesty k dekarbonizaci ekonomiky, 2020](#) https://www.mckinsey.com/cz/~/_media/mckinsey/locations/europe%20and%20middle%20east/czech%20republic/our%20work/decarbonization_report_cz_vf.pdf

<https://www.bydlet.cz/581245-evropsky-plan-na-dosazeni-uhlikove-neutrality-podpori-take-tepelna-cerpadla/>