

Novou rezidenční oblast v Hradci Králové vytápí ekologická tepelná čerpadla NIBE

Novou rezidenční oblast v Hradci Králové vytápí ekologická tepelná čerpadla NIBE

(12. 11. 2021) Projekt Nová Pálenecká zahrnuje 30 rodinných domů



Venkovní jednotka tepelného čerpadla systému vzduch-voda NIBE F2040-6



Vnitřní systémová jednotka VVM 320 s vestavěným ohřivačem vody a doplňkovým zdrojem tepla (elektrokotlem)





Novou rezidenční oblast v Hradci Králové vytápí ekologická tepelná čerpadla NIBE

Hustá doprava a nekvalitní spalování uhlí nebo odpadu mívá za následek velmi špatné rozptylové podmínky v řadě českých měst a obcí. Municipality i soukromé subjekty proto hledají řešení založená na širším využití obnovitelných zdrojů energií, která by pomohla tento nepříznivý stav zvrátit. V místní části Hradce Králové – Svobodných Dvorech – tak nedávno vyrostl rezidenční areál Nová Pálenecká s 30 rodinnými domy, které jsou vytápěny environmentálně šetrnými tepelnými čerpadly [NIBE F2040-6](#) doplněnými o vnitřní systémovou jednotku VVM 320. Tento udržitelný systém napojený na podlahové topení zajišťuje nejen energeticky úsporné vytápění, ale také ohřev vody, případně chlazení domácnosti.

Developer Imo-Star 98 nyní připravuje druhou etapu projektu, která by měla nabídnout dalších 29 energeticky úsporných rodinných domů. I zde budou instalována tepelná čerpadla systému vzduch-voda NIBE F2040-6 umístěná před jednotlivými budovami, která doplní vnitřní systémovou jednotku VVM 320 s vestavěným ohřivačem vody. Tento ekologický zdroj energie, jenž splňuje požadavky na vytápění budov s tepelnou ztrátou 2 až 6 kW, využívá teplo obsažené ve venkovním vzduchu a je tak nezávislý na fosilních palivech.

„Tepelné čerpadlo NIBE F2040-6 disponuje kompresorem s plynule řízeným výkonem, který se vždy přizpůsobí aktuální potřebě tepla a výrazně tak snižuje provozní náklady. Jeho součástí je rovněž praktická vana pro odvod kondenzátu a antivibrační spoje, jež zamezují možnému přenosu hluku a vibrací do otopné soustavy. Po propojení s vnitřní systémovou jednotkou VVM nebo regulátorem SMO, jež přispívají k optimalizaci jeho účinnosti a dosažení maximálních úspor, proto vzniká velmi efektivní soustava pro vytápění, chlazení či ohřev vody s energetickou třídou A+++ a sezónním topným faktorem SCOP až 4,8,“ vysvětluje Radek Červín, vedoucí prodeje divize [NIBE Energy Systems CZ](#), a dodává: *„Při výměně starého kotle na pevná paliva právě za tento typ soustavy – tedy tepelné čerpadlo s teplovodním systémem vytápění a přípravou teplé vody – lze čerpat státní dotaci až 100 000 Kč v rámci programu Nová zelená úsporám.“*

podle podkladů společnosti NIBE Energy Systems CZ

<https://www.stavbaweb.cz/novou-rezidenni-oblast-v-hradci-kralove-vytapi-ekologicka-tepelnna-erpadla-nibe-25331/clanek.html>