

Jak ušetřit za teplo

Ceny tepla z centrálního zásobování za poslední roky vyšplhaly do astronomických výšin a očekává se, že budou i nadále růst. Mnozí už se proto začínají poohlížet po jiných alternativách, jež by ušetřily jejich peněženkám a popřípadě i životnímu prostředí. S jednou velmi zajímavou možností přichází ASPRO družstvo služeb a prací Vsetín. Známa stavební firma, která se již 20 let zabývá zateplováním bytových domů, rozšířila svou nabídku o moderní systém vytápění a ohřevu vody pomocí tepelných čerpadel - systém vzduch-voda. Tyto jsou vhodné nejen pro bytové domy, ale i pro průmyslové objekty, školy, obchodní střediska, nemocnice, rodinné domy apod.

„Naším oborem je snižování energetických ztrát v bytových domech. Za minulých dvacet let jsme pomocí jejich zateplování ušetřili tisícům majitelů bytů až čtyřicet procent nákladů na vytápění. Při současných cenách centrálního tepla ale lidé hledají další možnosti úspor a tepelné čerpadlo je jednoznačně tou nejlepší možností. Zásadní výhodou je velmi nízká spotřeba placených zdrojů energie. Pro svůj chod spotřebuje pouze elektrickou energii, přitom spotřeba je minimální a její cena navíc nebude růst tak výrazně, jako v případě plynu a dalších paliv. Důležité je i to, že se nemusí měnit radiátory, ale stačí pouze drobné úpravy rozvodových trubek,“ vysvětlil majitel firmy ASPRO Roman Zdráhal.

Odborná studie ukazuje, že

novinka přinese úspory na jeden dům v řádech statisíců korun ročně, takže se investice při zachování současných záloh může vrátit už během pěti let. „To je v případě, že máte již zateplený

dům a pořídíte si pouze tepelné čerpadlo. Pokud by jste od nás chtěli dům zateplít a k tomu ještě instalovat nový systém vytápění, tak se investice podle propočtů zaplatí do patnácti

až šestnácti let. V době, kdy stát stopl dotace na zateplování, je to myslím velmi atraktivní nabídka,“ doplnil Zdráhal.

U této inovace ale nejde jen o samotnou investici a její návratnost. Velmi podstatné je i to, že budou mít lidé v domě své vlastní zařízení a nebudou tak závislí na cizích zdrojích tepla, jejichž cena bude dál růst. Jakmile splatí pořizovací cenu, mohou si snížit současně měsíční zálohy klidně i o dvě třetiny.



laudaci. To vše jsme schopni zvládnout během zhruba osmi týdnů. Samozřejmostí je i záruka a následný servis,“ řekl nám Zdráhal.

A jak vlastně takové tepelné čerpadlo vzduch-voda funguje? Z venkovního vzduchu odebírá teplo, které se kompresí přehřeje až na zhruba 65°C a následně ohřívá vodu do radiátorů i do kohoutků. Samotné čerpadlo je instalováno ve sklepě objektu, na fasádě domu jsou pouze dvě mřížky od potrubí (přívod a odvod vzduchu). Není potřeba dělat žádné vrty ani jiné terénní úpravy. Na umístění čerpadla včetně příslušenství je potřeba jen několik metrů čtverečních

ASPRO si je vědomo toho, že jako každá převratná novinka, mohou i tepelná čerpadla pro obytné domy vzbudit mezi lidmi počáteční nedůvěru. Zájemcům proto nabízí nezávaznou konzultaci a ekonomickou i technickou studii. „Pojali jsme to jako komplexní službu od poradenství, zajištění financování, přes vypracování projektů a vyřízení stavebního povolení, až po instalaci zařízení a jeho ko-



statisíce ročně

v suterénu budovy. Hlučnost tepelného čerpadla měřená u výfuku vzduchu je pouhých 53 dB, což je jen o něco málo víc, než má třeba lednička. Zařízení je uloženo na pružném podstavci, nepřenáší tedy vibrace ani jiný hluk do stavební konstrukce.

Tepelné čerpadla v bytových domech fungují na mnoha místech republiky a velmi dobré zkušenosti s nimi mají i v zahraničí. ASPRO si pro spolupráci vybralo uznávanou německou firmu. Chcete-li získat další informace o tepelných čerpadlech a jejich případné instala-

ci ve vašem domě, můžete požádat ASPRO o nezávaznou spolupráci. Stačí poslat na mail aspro@aspro.cz nebo poštou na adresu Smetanova 893, 755 01, Vsetín výpis vyúčtování služeb za rok 2008, 2009 a 2010 (pokud máte, tak i 2011). Uveďte také kolik je v domě bytů, počet podlaží a měsíční zálohy na teplo a teplou vodu. Pro podrobnější informace můžete také zavolat na tel. 603 574 851 (Roman Zdráhal) nebo 734 271 557 (ing. David Zubík). Osobní návštěvu si můžete domluvit na tel. 737 289 097. (pr)



PŘÍKLAD ROČNÍCH ÚSPOR:

Uváděna je návratnost investice do tepelného čerpadla při současném zateplení domu a instalaci tepelného čerpadla.

Bytový dům (4 podlaží, 32 bytů)	
Současné náklady na energie (vytápění a ohřev vody)	679.000 Kč
Náklady na energie po zateplení a instalaci tepelného čerpadla	190.000 Kč
Roční úspora zateplením a tepelným čerpadlem	489.000 Kč
Návratnost	4 let
Návratnost při čerpání úvěru	6 let