

Stavitel URL

WEB, Datum: 17.08.2022, Zdroj: stavitel.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 17.08.2022 14:53, RU / měsíc: 154 964, RU / den: 8 611, Vydavatel: Business Media One, s. r. o., Země: Česko, AVE: 5 000,00 Kč, GRP: 0,10

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 17.08.2022, Zdroj: bydleť.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 17.08.2022 15:03, Celková návštěvnost: 54 610, RU / měsíc: 56 221, RU / den: 7 870, Vydavatel: AliaWeb, spol. s r. o., Země: Česko, Rubrika: Dům, AVE: 10 000,00 Kč, GRP: 0,09

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 17.08.2022, Zdroj: kurzy.cz, Autor: Redakce (Bydleť.cz), Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 17.08.2022 15:41, Celková návštěvnost: 7 050 000, RU / měsíc: 1 995 572, RU / den: 151 154, Vydavatel: AliaWeb, spol. s r. o., Země: Česko, AVE: 30 000,00 Kč, GRP: 1,68

Tepelná čerpadla se nemusí vždy vyplatit. Projekt je potřeba předem připravit URL

WEB, Datum: 18.08.2022, Zdroj: asb-portal.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.08.2022 05:26, RU / měsíc: 50 000, RU / den: 3 712, Vydavatel: Jaga Media, spol. s r. o., Země: Česko, AVE: 22 500,00 Kč, GRP: 0,04

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 18.08.2022, Zdroj: imaterialy.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.08.2022 07:56, RU / měsíc: 243 470, RU / den: 18 339, Vydavatel: Business Media CZ, spol. s r. o., Země: Česko, AVE: 5 000,00 Kč, GRP: 0,20

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 18.08.2022, Zdroj: dumabyt.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.08.2022 07:56, RU / měsíc: 145 426, RU / den: 10 954, Vydavatel: Business Media CZ, spol. s r. o., Země: Česko, AVE: 25 000,00 Kč, GRP: 0,12

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 18.08.2022, Zdroj: vecemi-praha.cz, Autor: redakce, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.08.2022 21:57, RU / měsíc: 186 253, RU / den: 13 256, Vydavatel: Spolek Křídla Života, Země: Česko, AVE: 5 000,00 Kč, GRP: 0,15

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci také odčerpat hodně financí

TISK, Datum: 29.08.2022, Zdroj: Konstrukce, Strana: 56, Autor: Ing. Markéta Kohoutová, Vytlačeno: 3 000, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 30.08.2022 16:45, Vydavatel: Bauer Media, v.o.s., Země: Česko, Rubrika: Téma - udržitelné stavebnictví, AVE: 52 164,90 Kč

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 02.09.2022, Zdroj: stavebnictvi3000.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 02.09.2022 09:27, Celková návštěvnost: 59 770, RU / den: 2 000, Vydavatel: stavebnictvi3000.cz, Země: Česko, AVE: 2 500,00 Kč, GRP: 0,02

Tepelná čerpadla chce polovina lidí stavějících dům URL

WEB, Datum: 18.09.2022, Zdroj: svetehospodarstvi.cz, Autor: čtk, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.09.2022 08:37, RU / měsíc: 21 875, RU / den: 1 354, Vydavatel: SH media, spol. s r. o., Země: Česko, Rubrika: Byznys, AVE: 1 500,00 Kč, GRP: 0,02

Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům URL

WEB, Datum: 18.09.2022, Zdroj: pro-energy.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.09.2022 16:08, RU / měsíc: 5 926, RU / den: 365, Vydavatel: ENERGY-HUB s.r.o., Země: Česko, AVE: 500,00 Kč, GRP: 0,00

O čerpadla je teď enormní zájem

TISK, Datum: 19.09.2022, Zdroj: Metro, Strana: 10, Autor: ČTK, Vytlačeno: 184 394, Prodáno: 262, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 19.09.2022 02:47, Čtenost: 368 165, Vydavatel: Mafra, a.s., Země: Česko, Rubrika: Domov, AVE: 90 525,38 Kč, GRP: 4,09

Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům URL

WEB, Datum: 19.09.2022, Zdroj: realitaci-sobe.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 19.09.2022 13:47, Celková návštěvnost: 8 631, RU / měsíc: 6 851, RU / den: 483, Vydavatel: 4stones, s.r.o., Země: Česko, AVE: 1 500,00 Kč, GRP: 0,01

Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům URL

WEB, Datum: 23.09.2022, Zdroj: energetikainfo.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 23.09.2022 05:01, RU / měsíc: 896, RU / den: 56, Vydavatel: Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o., Země: Česko, AVE: 1 500,00 Kč, GRP: 0,00

Tepelná čerpadla mohou odčerpat finance Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou

sezónou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie, a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. **Robert Špalek**, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí

Cesta do pekla je dlážděna...

Pozornost dodavatele i objednatele, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněné reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitosti zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňují Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb. Jde i o chlad

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiérů,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníkům tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

Více možností

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence.

A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

S dostatkem vody

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen předešlává.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se lákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nereálné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je uspěchanost špatný rádce,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informací, že lepší, než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou...

-red-

Související články

Převlečenou klimatizaci můžete poznat i jen podle samotného vzhledu přístroje Poohlížíte se po tepelném čerpadle, které by vaši domácnosti uspořilo za topení? Rozpoznat některá zařízení od převlečené klimatizace může být pro laika docela oříšek. Existují však ukazatele, které při výběru napoví. Ceny energií stále rostou a jak to bude s...

Přidejte komentář

STAVITEL

INFOSERVIS EKONOMIKA TECHNOLOGIE ZAJÍMAVÉ STAVBY LEGISLATIVA



EKONOMIKA

Tepelná čerpadla mohou odčerpat finance

17. 8. 2022



Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie, a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezačleněných nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.



Cesta do pekla je dlážděna...

Pozornost dodavatele i objednatelů, jednajícího v dobré víře, se nezdá soustředit na parametry samotného

ČESKOMORAVSKÝ
BETON
HEIDELBERGCEMENT

PARTNER PRO BETON

www.transportbeton.cz

NOVINKY

PŘÍPRAVA STAVEB - TECHNOLOGIE
MATERIÁLY - TZB - VADY A PORUCHY
ZAJÍMAVÁ STAVBA - STROJE
EKONOMIKA

Křestní jméno *

E-mailová adresa *

Vaše osobní údaje budeme zpracovávat na základě našich zásad ochrany osobních údajů.

Odebírat novinky

Aktuální číslo časopisu Stavitel



Novinky z webu iMaterialy.cz

Kombinované stavby 16. 8. 2022

Zelené střechy a fasády – trendy a synergie

16. 8. 2022

Firmy mohou získat až 200 milionů korun

na energeticky úsporný projekt 15. 8. 2022

Dům pro zdravý domov i planetu 15. 8.

2022

Všestranné použití osvědčených

směšovacích ventilů 12. 8. 2022

sledujte nás také na Facebooku

[Zpět](#)

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 17.08.2022, Zdroj: bydlet.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 17.08.2022 15:03, Celková návštěvnost: 54 610, RU / měsíc: 56 221, RU / den: 7 870, Rubrika: Dům, AVE: 10 000,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,09

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží

připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tep

```
v\:* {behavior:url(#default#VML);} o\:* {behavior:url(#default#VML);} w\:* {behavior:url(#default#VML);} .shape {behavior:url(#default#VML);} /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Normální tabulka"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-pagination:widow-orphan; mso-hyphenate:none; font-size:10.0pt; mso-bidi-font-size:11.0pt; font-family:"Calibri",sans-serif; mso-ascii-font-family:Calibri; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-font-family:Calibri; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-font-family:Calibri; mso-bidi-theme-font:minor-bidi; mso-fareast-language:EN-US;} ČKAIT: Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance
```

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. **Robert Špalek**, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatele, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněné reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníkům tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen přehřívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nerealné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je uspěchanost špatný rádce,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informací, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou...

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) sdružuje jako řádné členy autorizované inženýry a autorizované techniky. Do působnosti Komory náleží zejména péče o stavební kulturu a utváření prostředí; udělování autorizace; vedení veřejně přístupné databáze autorizovaných osob. ČKAIT je veřejnoprávní stavovská organizace, která vznikla v roce 1992 na základě autorizačního zákona č. 360/1992 Sb., jako samosprávná profesní organizace s přeneseným výkonem působnosti státní správy. Členskou základnu Komory dnes tvoří více než 32 tisíc autorizovaných inženýrů a techniků, jimž byla udělena autorizace na základě úspěšného složení předepsané zkoušky odborné způsobilosti. Zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, došlo ve vybraných činnostech ve výstavbě k přenesení odborné odpovědnosti na fyzické osoby: autorizované architektky, inženýry, techniky a stavitele. Sídlo Komory je v Praze. ČKAIT navazuje na stavovskou organizaci, která byla zřízena před více než sto lety (1913) pod názvem Svaz českých úředně autorizovaných civilních inženýrů v Království českém.

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance

DŮM

Redakce, 17.8.2022



ČKAIT: Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštím létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezašlapaných nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatelů, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž by dostatečně zohlednili reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Neví proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepřijemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšením účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

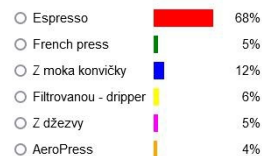
Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je částí přeslap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídi naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme učit se i dalším zdrojem teplotní energie. A ieho

ESPRESSO NEBO MOKA

Jak připravenou kávu preferujete?



Zatím hlasů: 589

Hlasuj

nejčtenější články



Účet 200 000 Kč za vytápění rodinného domu se stane brzy realitou



Kouzlo domova: 3 tipy, jak zútulnit svůj interiér

tiskové zprávy



Stavební práce i materiál nadále zdražují, dostupnost vlastního bydlení zůstává špatná



Nuselské údolí ožívá – volnočasový areál Jammertal přivítá své první návštěvníky

diskuze a fórum

(1064) 100% hypotéka
(664) dětský nábytek
(500) kam investovat
(385) nabídka půjčky
(232) barevný interiér

veletrhy a výstavy

Styl & Kobo 2022
datum: 20.08.2022 - 22.08.2022

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají zně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezažehnutých nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatelů, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb. Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s. r. o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s. r. o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen předešlívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nerealné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je úspěchanost špatný rádce,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informaci, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou...

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) sdružuje jako řádné členy autorizované inženýry a autorizované techniky. Do působnosti Komory náleží zejména péče o stavební kulturu a utváření prostředí; udělování autorizace; vedení veřejně přístupné databáze autorizovaných osob. ČKAIT je veřejnoprávní stavovská organizace, která vznikla v roce 1992 na základě autorizačního zákona č. 360/1992 Sb., jako samosprávná profesní organizace s přeneseným výkonem působnosti státní správy. Členskou základnu Komory dnes tvoří více než 32 tisíc autorizovaných inženýrů a techniků, jimž byla udělena autorizace na základě úspěšného složení předepsané zkoušky odborné způsobilosti. Zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, došlo ve vybraných činnostech ve výstavbě k přenesení odborné odpovědnosti na fyzické osoby: autorizované architekty, inženýry, techniky a stavitele. Sídlo Komory je v Praze. ČKAIT navazuje na stavovskou organizaci, která byla zřízena před více než sto lety (1913) pod názvem Svaz českých úředně autorizovaných civilních inženýrů v Království českém.

ČKAIT:

Z investic Z osobních financí Z podnikání Z politiky a událostí Počasí Kurzy měn

Nejčtenější dnes

Německo bije s plynem na poplach, Putin ho svírá.
 Akcii ČEZ se zbavuje také finanční ředitel firmy
 Ceny ropy díky Iránu klesají
 Co se děje s Erste? - TA naznačuje možnou...
 ČEZ: Ceny elektřiny trhají nové rekordy

Další nejčtenější zprávy »

Vybírali jsme pro Vás

Chcete své portfolio ochránit před recesí? Tuhle j
 Konzumenti kávy udržují pevnou pozici
 US - maloobchod v červenci stagnoval, bez započ
 Norský státní penzijní fond v pololetí trafil 174
 12.h - Evropa oslabuje, BCPP se zalekla prvních k

Další vybrané zprávy »

Redakce (Bydlet.cz)

Dům a stavba | 17.08.2022 14:33:12

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavní finance



ČKAIT: Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavní finance

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kama a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají zně a dodací lhůty se blíží příštímú létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplácí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatel, jednajícího v dobré víře, se nezdá soustředit na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyučtování energií nepřijemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přeslap výrobci i prodejci tepelných čerpadel na bázi vzduch-kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vystavují další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch-kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení

Zpravodajství na e-mail »

RSS, Přebírání zpráv, Seznam.cz

Benzín a nafta 16.08.2022

Natural 95 40.71 Kč + Nafta 42.55 Kč +

Prezentace

01.08.2022 Půlroční výsledky XTB 2022: 1
 18.07.2022 XTB Research patří mezi nejle
 18.07.2022 Investujte s výnosem 12 % p. z
 Další prezentace >>

Okénko investora

Miroslav Novák, AKCENTA CZ
 Inflace sice kulminuje, ale
 návrat ke 2 % může být hodně
 pomalý

Olivia Lacenová, Wonderinterest
 Trading s.r.o.
 Připlatíme si za letenky? Šéf
 společnosti Ryanair má jasno

Štěpán Křeček, BHS
 Zdražování u výrobců
 přestává nabírat na síle

Tiskové zprávy

Světový unikát v podobě dětského poezior
 Nuselské údolí ožívá – volnočasový areál.
 Víte, které profese budou ve vašem kraji ž
 Zimní stadion Nikolajka končí. Pro nový st
 Praha 2 dokončila revitalizaci jihovýchodní
 Další zprávy z rubriky Tiskové zprávy :

Makroekonomika



Investice



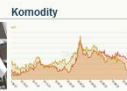
Investoři se mohou
 dostat do pasti Fedu

ČEZ: Ceny elektřiny
 trhají nové rekordy

Akcie v ČR



Akcii ČEZ se
 zbavuje také finanční
 ředitel firmy



Přílišek (ZLATÉ
 REZERVY): Recesi
 se nejspíše
 nevyhne, zlato v
 českých korunách je

Letní dovolená

Kde jste letos byli na dovolené?



Hlasuj

Zatím hlasů: 540

detail hlasování » diskuze » další ankety »

Denní přehled zpráv e-mailem X

Tepelná čerpadla se nemusí vždy vyplatit. Projekt je potřeba předem připravit [URL](#)

WEB, Datum: 18.08.2022, Zdroj: asb-portal.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.08.2022 05:26, RU / měsíc: 50 000, RU / den: 3 712, AVE: 22 500,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,04

České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci tepelných čerpadel, elektrických přímotopů, kamen a krbů a fotovoltaiky mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezašlapaných nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. **Robert Špalek**, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozor na návratnost

Pozornost dodavatele i objednatel, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb. Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Čerpadla bývají hlučná

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo.

S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence.

A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen předehrívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nereálné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je uspěchanost špatný rádce,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informaci, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrzoucí kapalinou...

red

/ Stavebnictví / Technická zařízení budov / Tepelná čerpadla /

Tepelná čerpadla se nemusí vždy vyplatit. Projekt je potřeba předem připravit

18. srpna 2022



České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci tepelných čerpadel, elektrických přímotopů, kamen a krbů a fotovoltaiky mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezažehlených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí.

PŘEČTĚTE SI TAKÉ



Ruská hrozba nutí Čechy přecházet na obnovitelné zdroje. Prim hrají čerpadla



Tepelná čerpadla a spotřeba elektrické energie

NEJČTENĚJŠÍ

TÝDEN

MĚSÍC

1. Instalace fotovoltaických panelů na šikmou střechu
2. Depo Zličín: První stanice metra, která vzešla ze soutěže. Navrhl ji ateliér Petr Stolin Architekt
3. Montážní postup: Sádrokartonový pohled
4. Tekutá hydroizolace (Pracovní postup)
5. Bezpečné vzdálenosti od plynovodů a teplovodů

KALENDÁŘ AKCÍ

2 ZÁŘ 9. ročník mezinárodní přehlídky designu Czech Design Week

8 ZÁŘ Konference FM Camp 2022 AquaCity Poprad

8 ZÁŘ Zelené střechy a fasády – trendy a synergie

14 ZÁŘ Summit stavebního rozvoje

15 ZÁŘ Konference Město dobré pro život

VŠECHNY UDÁLOSTI

NEJNOVĚJŠÍ ČASOPISY



TZB HAUSTECHNIK 02/2022

Pozor na návratnost

OD PARTNERŮ ASB

[Zpět](#)

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. **Robert Špalek**, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatele, jednajících v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněné reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb. Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předdimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen přehřívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nereálné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je uspěchanost špatný rádc,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informaci, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou...

Tisková zpráva

Partneři rubriky



Materiály > TZB > Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavní finance

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavní finance

18. 8. 2022

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kama a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají zně a dodací lhůty se blíží příštím létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.



Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezaateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplácí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatelů, jednajícího v dobré víře, se nezdíká soustředit na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněné reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevídí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitosti zažít na jaře při využitování energií nepřijemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborní projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňují Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přehřep výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách ucpůsobné i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stroje s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníkům tepelných čerpadel, vystávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody, vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídit naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy raději jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nežádáka zákazníci teprve až za provozu zjistí, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hluchosti. Hranici hodnotu hluchosti pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známé případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen přehřívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranné prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provádí nereálné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je úspěšnost špatný rádců,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informací, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou...

Tisková zpráva

Související články:

Problematika akustické zátěže od tepelných čerpadel

Porovnání účinnosti a hluchosti tepelných čerpadel

Jak funguje tepelné čerpadlo? V hlavní roli kondenzace a vypařování

Chlazení domu tepelným čerpadlem je šetrnější než klimatizace

Nová budova ČSOB SHQ: Vytápění a chlazení zemními tepelnými čerpadly

Vstup do diskuse (0)



DŮM A BYT



7 polštářů, které budou vaší pohovce sloužit

MŮJ DŮM



BLOG: Proč nestavíme dřevostavby

STAVBAWEB.CZ



Rodinný dům Povrly

RODINNÝ DOM



Dom so štvrtou dimenziou

STAVÍME Z CÍHEL



Pasivní bydlení je vynikající bydlení, ale...

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. **Robert Špalek**, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatele, jednajících v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněné reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb. Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen přehřívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nereálné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je uspěchanost špatný rádc,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informaci, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou...

Tisková zpráva

Partneři rubriky



Materiály > TZB > Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavní finance

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavní finance

18. 8. 2022

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kama a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají zně a dodací lhůty se blíží příštím létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.



Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezaateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplácí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatelů, jednajícího v dobré víře, se nezdá soustředit na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněné reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevídí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitosti zažít na jaře při využití energií nepřiměřené rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborní projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňují Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách ucpávané i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stroje s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníkům tepelných čerpadel, vystávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody, vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídit naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybrané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy raději jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nežádá zákazníci teprve až za provozu zjistí, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hluchosti. Hranici hodnotu hluchosti pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známé případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen přehřívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranné prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provádí nereálné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je úspěšnost špatný rádců,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informací, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou...

Tisková zpráva

Související články:

Problematika akustické zátěže od tepelných čerpadel

Porovnání účinnosti a hluchosti tepelných čerpadel

Jak funguje tepelné čerpadlo? V hlavní roli kondenzace a vypařování

Chlazení domu tepelným čerpadlem je šetrnější než klimatizace

Nová budova ČSOB SHQ: Vytápění a chlazení zemními tepelnými čerpadly

Vstup do diskuse (0)



DŮM A BYT



7 polštářů, které budou vaší pohovce sloužit

MŮJ DŮM



BLOG: Proč nestavíme dřevostavby

STAVBAWEB.CZ



Rodinný dům Povrly

RODINNÝ DŮM



Dom so štvrtou dimenziou

STAVÍME Z CIHEL



Pasivní bydlení je vynikající bydlení, ale...

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance URL

WEB, Datum: 18.08.2022, Zdroj: vecerni-praha.cz, Autor: redakce, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.08.2022 21:57, RU / měsíc: 186 253, RU / den: 13 256, AVE: 5 000,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,15

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu.

Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. **Robert Špalek**, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatelů, jednácího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb. Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.

Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB s.r.o. vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Ing. Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen předehrívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nerealné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je uspěchanost špatný rádce,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informaci, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrzoucí kapalinou...

NEXT STORY

Rytci sklárny Moser zachytili vodní svět v neuvěřitelném detailu

PREVIOUS STORY

Omezte své ztráty a připravte se lépe na digitalizaci

ZPRÁVY Z DOMOVA



Rytci sklárny Moser zachytili vodní svět v neuvěřitelném detailu
18.8.2022

Nejnáročnější dekorativní technika – rytina – je od počátku základním stavebním prvkem [...]



Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance
18.8.2022

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se [...]



Omezte své ztráty a připravte se lépe na digitalizaci
18.8.2022
Podle nedávného výzkumu organizace Frost & Sullivan zaznamenají každý rok průmyslové [...]

POČASÍ

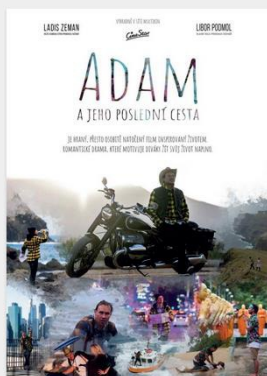


DENNÍ HOROSKOP



Astrologův čtvrtek 18.8.2022 – Nepříjemný i příjemný den
Nepříjemnost bude způsobovat kvadratura Slunce s Lunou.
Lehce nabydeme pocitu, že nic [...]

LIBOR PODMOL VE FILMU



Z DOMOVA

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance

BY REDAKCE · 18.8.2022

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie a tedy i rodinné rozpočty.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezašlapaných nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla nespěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplácí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požadát ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tyto experti na českém trhu chybějí.



Pozornost dodavatele i objednatelů, jednajícího v dobré víře, se nezdáka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněné reálné podmínky objektu, do nějž je či bude energetické

zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepřijemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšené účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňují Ing. Petr Dospiva, Ph.D., člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. *„Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Ing. Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s.r.o.*

AUTO – MOTO



ŠKODA AUTO nabízí další pohled do interiéru studie VISION 7S
16.8.2022

ŠKODA AUTO představuje další skicu interiéru studie VISION 7S. Minimalistický interiér [...]



Jak jsou na tom zákazníci v České republice s důvěrou k prodejcům ojetých vozů
15.8.2022

Při koupi ojetého auta je důvěra tím nejdůležitějším. V každé zemi však mohou mít lidé [...]



O víkend 20. – 21. srpna 2022 ožije Kutná Hora závody veteránů i Kutnohorským hodoním
15.8.2022

Svátek všech malých i velkých milovníků automobilových veteránů XIII. Veteran Rallye [...]

GASTRO OKÉNKO



Gamay, typickou odrůdu pro Beaujolais, pěstují ve Francii i Češi
Gamay, dávný rival Pinot Noir, je neomyšlenitelný [...]

NATURA – PŘÍRODA KOLEM NÁS



Nastává čas zbloudilých netopýrů, zavřete okna
3.8.2022

Konec léta je obdobím, kdy do bytů v mnoha městech zavítají nezvaní večerní návštěvníci – [...]



Pelíšek jako nový: Rady a tipy na jeho údržbu
27.7.2022

Af už jste majitelem psa nebo kočky, určitě máte doma alespoň jeden pelíšek. Jeho vzhled [...]



Zvířata ve městech trpí vedrem a suchem
26.7.2022

Tropické počasí působí nejen na lidi, ale také na živočichy, které ve městech najdete ve [...]

RE-CONNECT ART



Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci také odčerpat hodně financí

TISK, Datum: 29.08.2022, Zdroj: Konstrukce, Strana: 56, Autor: Ing. Markéta Kohoutová, Vytlačeno: 3 000, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 30.08.2022 16:45, Rubrika: Téma - udržitelné stavebnictví, AVE: 52 164,90 Kč, Země: Česko

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na možný nedostatek zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případech tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažovat odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Ing. **Robert Špalek**, předseda ČKAIT. Na druhou stranu ale uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatele, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu Technologická zařízení staveb a Technika prostředí staveb. Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch-kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že ke chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s. r. o.

Z analýzy, kterou jeho společnost vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky.

K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch-kapalina (voda) jako plnohodnotné náhradě třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody. Vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo.

S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoli překrývají,“ vysvětluje Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence.

A dodává, že nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazích vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo je, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch-kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen předeheřívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nereálné ekonomické propočty návratnosti, či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je uspěchanost špatný rádce,“ doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informaci, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrzoucí kapalinou.

Foto autor: Foto: iStock

Foto popis: **HLAVNĚ POŘÍZENÍ NEUSPĚCHAT** Pozornost dodavatele i objednatele, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno.

Foto popis: **PŘEDIMENZOVÁNÍ MŮŽE BÝT PROBLÉM** Nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazích vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť.

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci také odčerpat hodně financí

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na možný nedostatek zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímú létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci – zvýšeným nákladům na energie.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažovat odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,” doporučuje Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT. Na druhou stranu ale uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatele, jednájícího v dobré víře, se nezdá soustředit na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevídí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitosti zažít na jaře při vyučtování energií nepřijemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,” upozorňuje Petr Dospiva,



člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu Technologická zařízení staveb a Technika prostředí staveb.

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. *„Především chladicí jednotka je častý přelap výrobků i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch-kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostoru uzpůsobené i koncové prvky chlazení jako fan coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že ke chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,”* upozorňuje Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB s. r. o.

Z analýzy, kterou jeho společnost vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch-kapalina (voda) jako plnohodnotné náhradě třeba plynového kotle pro

HLAVNĚ POŘÍZENÍ NEUSPĚCHAT

Pozornost dodavatele i objednatele, jednájícího v dobré víře, se nezdá soustředit na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno.

PŘEDIMENZOVÁNÍ MŮŽE BÝT PROBLÉM

Nežádka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předdimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť.

vytápění a ohřev teplé vody. Vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo.

S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie – a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zoblednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoli překrývají,” vysvětluje Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence.

A dodává, že nežádka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předdimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazech vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo je, tím vyšší



dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch-kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen předechřívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávkou není radno nechat se zlákat nepodloženými sliby a ujistěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provádí nerealně ekonomické propočty návratnosti, či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je úspěchanost špatný rádce,” doplňuje Ing. Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informací, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrznoucí kapalinou.

Text: Ing. Markéta Kohoutová

Foto: iStock

[Zpět](#)

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případech tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci, tedy ke zvýšeným nákladům na energie a zvýšení rodinných rozpočtů.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje **Robert Špalek**, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Pozornost dodavatele i objednatele, jednajících v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevidí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb. Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přešlap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobeny i koncové prvky chlazení jako fan–coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB. Z analýzy, kterou společnost Petlach TZB vypracovala na základě několika stovek realizovaných projektů a násobně více konzultací vlastníků tepelných čerpadel, vyvstávají další opakující se nedostatky. K těm nejčastějším patří až nekritický přístup k tepelným čerpadlům na bázi vzduch–kapalina (voda) jako plnohodnotné náhrady třeba plynového kotle pro vytápění a ohřev teplé vody: vedení dobrými úmysly si majitelé rodinných domů nebo i jiných typů staveb pořídí naddimenzované čerpadlo. S jeho provozem se ale pojí i vyšší spotřeba elektrické energie, a tak se může takto nastavené čerpadlo, vybírané podle výpočtového teplotního extrému v zimě, paradoxně stát velmi náročným spotřebičem. Co majitel ušetří na spotřebě zemního plynu, to doplatí za elektrickou energii.

„Nejde o univerzální doporučení, ale vždy radíme jistit se i dalším zdrojem tepelné energie. A jeho bilanci zohlednit při výběru čerpadla. Pokud je možnost krbu s vložkou nebo případně i efektivního elektrokotle, není třeba tak výkonné tepelné čerpadlo. Oba zdroje se doplňují, nikoliv překrývají,“ vysvětluje Petlach s tím, že odborně se souběh více zdrojů tepla nazývá bivalence. A jak dodává, nezřídka zákazníci teprve až za provozu zjišťují, že předimenzovaný výkon čerpadla může v opravdu krutých mrazích vyřazovat z chodu jiné tepelné zdroje napojené na elektrickou síť. Mimochodem, čím kapacitnější nebo i méně kvalitní tepelné čerpadlo, tím vyšší dosahuje hlučnosti. Hraniční hodnotu ventilátoru pro okolí přitom definuje norma na úrovni 40 dB. Jsou však známy případy venkovních částí čerpadel s hlukem nad 100 dB.

Specialisté na vytápění budov upozorňují i na další nešvar, jehož projevem může být nedostatečný topný výkon těles, respektive teplota vody v topné soustavě. Standardní tepelné čerpadlo vzduch–kapalina nemusí naplnit představy majitelů nemovitosti, pokud bylo napojené na topný systém původně realizovaný pro plynový kotel nebo elektrokotel. S určitou dávkou zjednodušení pak nastávají v zimě s delšími teplotami pod bodem mrazu situace, kdy je třeba do systému přidat další vysokoteplotní zdroj tepla – čerpadlo teplou vodu jen předehrívá.

„Při přípravě návrhu tepelného čerpadla zákazník nesmí dát na jednostranná prohlášení prodejce či realizační firmy o výhodnosti této koupě. Před jakýmkoli podpisem smlouvy či objednávky není radno nechat se lákat nepodloženými sliby a ujištěními o jednoduchosti výměny zdroje tepla, zvláště pokud je provází nerealné ekonomické propočty návratnosti či dokonce příslib dotace. Rozhodně se nevyplácí jednat pod časovým nátlakem, protože v tomto případě je úspěchanost špatný rádce,“ doplňuje Petlach s tím, že klienti se velmi často nedozví ani informací, že lepší než vodou je čerpadlo tohoto typu a celou topnou soustavu naplnit nemrzoucí kapalinou...



Technologie

Foto: klikkipetra

2. 9. 2022

Tepelná čerpadla mohou při nesprávné instalaci odčerpat hlavně finance

Tepelná čerpadla, elektrické přímotopy, kamna a krby, fotovoltaika... České domácnosti se před topnou sezonou snaží připravit na variantu nedostatku zemního plynu. Prodejci těchto zařízení mají žně a dodací lhůty se blíží příštímu létu. Hlavně v případě tepelných čerpadel ale Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě registruje na trhu řadu nepřesných nebo zavádějících informací. Ty mohou v důsledku vést k pravému opaku, než zamýšlí jejich vlastníci, tedy ke zvýšeným nákladům na energie a zvýšení rodinných rozpočtů.

Velmi podstatným parametrem pro správnou volbu tepelného čerpadla je způsob využití a provozu bytu, domu nebo jiného typu stavby. U nezateplených nemovitostí s vytápěním pomocí radiátorů mohou být výhody pořízení tepelného čerpadla velmi diskutabilní.

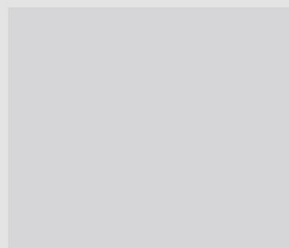
„Vždy a všude doporučujeme pořízení a instalaci tepelného čerpadla neuspěchat. Právě v době, kdy ceny energií neznají strop, se vyplatí angažování odborníka na vytápění či energie nebo nezávislého projektanta s autorizací v oblasti technického zařízení budov a požádat ho o zpracování nezávislého auditu a projektové dokumentace. Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici do klidu a hlavně budoucích zisků,“ doporučuje Robert Špalek, předseda ČKAIT, který na druhou stranu uznává, že tito experti na českém trhu chybějí.

Téma: Tepelná čerpadla

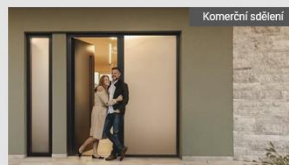
Pozornost dodavatele i objednatelů, jednajícího v dobré víře, se nezřídka soustředí na parametry samotného zařízení, aniž byly dostatečně zohledněny reálné podmínky objektu, do něž je či bude energetické zařízení osazeno. Zákazníci se podle zástupců inženýrské komory nechávají často přesvědčit o nepochybné ekonomické návratnosti investice. Nevídí proto tepelné čerpadlo v kontextu celkového provozu nemovitosti nebo realizované stavby.

„V takovém případě však mohou majitelé nemovitostí zažít na jaře při vyúčtování energií nepřijemné rozčarování. Inženýrská komora a spolupracující odborné projektové a realizační společnosti už nyní registrují i případy, kdy nevhodná instalace vedla ke zvýšení účtů za elektrickou energii, tedy k pravému opaku účelu této investice,“ upozorňuje Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Nejde přitom jen o vytápění, ale rovněž o chlazení v horkém počasí. „Především chladicí jednotka je častý přeslap výrobců i prodejců tepelných čerpadel na bázi vzduch–kapalina. Aby totiž mohla jednotka opravdu chladit, musí tomu být v prostorách uzpůsobeny i koncové prvky chlazení jako fan–coil zařízení nebo velkoplošné chladicí stropy s upraveným teplotním spádem chladicí kapaliny. Nejsou-li, nejen že k chlazení nedochází, ale navíc může dojít ke kondenzaci a poškození zařízení i interiéru,“ upozorňuje Jiří Petlach, autorizovaná osoba v oboru technické zařízení budov a majitel projektové společnosti Petlach TZB.



Komerční sdělení



Dveře jako produkt více nadčasové dokonalosti

Jedinečný design, individualita a špičková kvalita činí ze dveří Internorm něco mimořádného. Ty zaujmou na první pohled a doplňují architekturu každého domu. A co...

Autor: Internorm



Technologie

Kam umístit tepelné čerpadlo

Pokud se chystáte pořídit si splitové tepelné čerpadlo, možná jste si už položili otázku, kam ideálně umístit oba jeho komponenty, zejména venkovní jednotku. Jak daleko má být od...

Autor: Viessmann



Technologie

Hliníková pergola pro každou zahradu

Ať už jste majitelé nové zahrady, nebo revitalizujete starší pozemek u domu, s velkou pravděpodobností stojíte před rozhodnutím, zda nad venkovním posezením vybudovat...

Autor: Helena Šírká

Tepelná čerpadla chce polovina lidí stavějících dům [URL](#)

WEB, Datum: 18.09.2022, Zdroj: svetohospodarstvi.cz, Autor: čtk, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.09.2022 08:37, RU / měsíc: 21 875, RU / den: 1 354, Rubrika: Byznys, AVE: 1 500,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,02

V Česku pokračuje kvůli vysokým cenám energií zájem o alternativní zdroje. Polovina lidí stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplývá to z průzkumu stavitele dřevostaveb RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) však upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů energií přinést jejich nárůst.

Klasický radiátor je pro tepelné čerpadlo nevhodný. Foto: Photo by Julian Hochgesang na Unsplash[/caption]

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu, jenž pro RD Rýmařov udělala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok stavěli dům, zakoupit 49 procent zájemců. Z toho polovina jej zvolila v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

"Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu," sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210.000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč," řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajistí do šesti měsíců.

Až 60 % energií

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. "Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování," uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT **Robert Špalek** na webukomoryupozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. "Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí," uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu v současné době chybějí.

Úsporné technologie se projevují i při sjednávání úvěrů na stavby. Na hypotečním trhu sice dochází v důsledku inflace a růstu úrokových sazeb k výraznému ochlazení, roste však zájem o udržitelné financování bydlení, které zohledňuje současné ekologické trendy. "Očekáváme, že do konce roku bude každý pátý hypoteční úvěr čerpán výhradně na udržitelné bydlení," rekla šéfka hypotečních úvěrů v České spořitelně Petra Skrbková.

TEPELNÁ ČERPADLA CHCE POLOVINA LIDÍ STAVĚJÍCÍCH DŮM

čtk / Byznys / 18. 9. 2022 / 2 min.

V Česku pokračuje kvůli vysokým cenám energií zájem o alternativní zdroje. Polovina lidí stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplyvá to z průzkumu stavitelů dřevostaveb RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) však upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů energií přinést jejich nárůst.



Klasický radiátor je pro tepelné čerpadlo nevhodný. Foto: Photo by Julian Hochgesang na Unsplash

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu, jenž pro RD Rýmařov udělala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok stavěli dům, zakoupit 49 procent zájemců. Z toho polovina jej zvolila v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

„Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu,“ sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210.000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč,“ řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajistí do šesti měsíců.

Až 60 % energií

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. „Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepřijemné rozčarování,“ uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT Robert Špalek na webu [komory](#) upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. „Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí,“ uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu

[Zpět](#)

Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům[URL](#)

WEB, Datum: 18.09.2022, Zdroj: pro-energy.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 18.09.2022 16:08, RU / měsíc: 5 926, RU / den: 365, AVE: 500,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,00

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu, jenž pro RD Rýmařov udělala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok stavěli dům, zakoupit 49 procent zájemců.

Z toho polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

"Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu," sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210.000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč," řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajistí do šesti měsíců.

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. "Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování," uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT **Robert Špalek** na webu komory upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. "Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí," uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu v současné době chybějí.

Úsporné technologie se projevují i při sjednávání úvěrů na stavby. Na hypotečním trhu sice dochází v důsledku inflace a růstu úrokových sazeb k výraznému ochlazení, roste však zájem o udržitelné financování bydlení, které zohledňuje současné ekologické trendy. "Očekáváme, že do konce roku bude každý pátý hypoteční úvěr čerpán výhradně na udržitelné bydlení," řekla šéfka hypotečních úvěrů v České spořitelně Petra Skrbková.

[Zpět na novinky](#)

PODZIMNÍ PLYNÁRENSKÁ KONFERENCE



GENERÁLNÍ PARTNER



3. – 4. října 2022

ON-LINE

[Více informací](#)**Zastropování cen, situace
zákazníků a dodavatelů a
úspora snižováním teploty v
místnostech**

18. 09. 2022

**Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům**

18. 09. 2022

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu, jenž pro RD Rýmařov udělala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok stavěli dům, zakoupit 49 procent zájemců. Z toho polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

"Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu," sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210.000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč," řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajistí do šesti měsíců.

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. "Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování," uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT Robert Špalek na webu [komory](#) upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. "Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí," uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu v současné době chybějí.

Úsporné technologie se projevují i při sjednávání úvěrů na stavby. Na hypotečním trhu sice dochází v důsledku inflace a růstu úrokových sazeb k výraznému ochlazení, roste však zájem o udržitelné financování bydlení, které zohledňuje současné ekologické trendy. "Očekáváme, že do konce roku bude každý pátý hypoteční úvěr čerpán výhradně na udržitelné bydlení," řekla šéfka hypotečních úvěrů v České spořitelně Petra Skrbková.

**Sever proti jihu. Kvůli
energetické krizi zažívá
Německo transformaci**

18. 09. 2022

**Spotřeba pohonných hmot
v Česku citelně stoupá. Vyšším
cenám navzdory**

18. 09. 2022

[Zpět](#)

O čerpadla je teď enormní zájem

TISK, Datum: 19.09.2022, Zdroj: Metro, Strana: 10, Autor: ČTK, Vytiskeno: 184 394, Prodáno: 262, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 19.09.2022 02:47, Čtenost: 368 165, Rubrika: Domov, AVE: 90 525,38 Kč, Země: Česko, GRP: 4,09

Jak se ohrát a neprošustrovat kalhoty? Lidé teď uvažují o úsporném vytápění.

V Česku pokračuje kvůli vysokým cenám energií zájem o alternativní zdroje. Polovina lidí stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplyvá to z průzkumu stavitele dřevostaveb RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů na energie přinést nárůst.

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu agentury IPSOS Instant Research 49 procent ze šesti set dotazovaných respondentů. Polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců. „Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu,“ uvádí generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. „Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210 tisíc korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc korun,“ připomíná Malina. Mnohé firmy hlásí nedostatek zboží.

Odborné firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory.

„Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování,“ uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu Technologická zařízení staveb a Technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT **Robert Špalek** na webu komory upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. „Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí,“ uvedl.

Region vydání: Metro - Praha

O čerpadla je teď enormní zájem

Jak se ohrát a neprošustrovat kalhoty? Lidé teď uvažují o úsporném vytápění.

V Česku pokračuje kvůli vysokým cenám energií zájem o alternativní zdroje. Polovina lidí stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplyvá to z průzkumu stavitele dřevostaveb RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů na energie přinést nárůst.

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu agentury IPSOS Instant Research

49 procent ze šesti set dotazovaných respondentů. Polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců. „Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu,“ uvádí generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. „Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210 tisíc korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám

je zhruba 100 tisíc korun,“ připomíná Malina. Mnohé firmy hlásí nedostatek zboží.

Odborné firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. „Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování,“ uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu Technologická zařízení staveb a Technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT Robert Špalek na webu komory upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. „Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí,“ uvedl. **ctx**

[Zpět](#)

V Česku pokračuje kvůli vysokým cenám energií zájem o alternativní zdroje. Polovina lidí stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplývá to z průzkumu stavitele dřevostaveb RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) však upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů energií přinést jejich nárůst.

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu, jenž pro RD Rýmařov udělala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok stavěli dům, zakoupit 49 procent zájemců. Z toho polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

“Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu,” sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210 000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč,” řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajistí do šesti měsíců.

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. “Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování,” uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT **Robert Špalek** na webu upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. “Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí,” uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu v současné době chybějí.

Úsporné technologie se projevují i při sjednávání úvěrů na stavby. Na hypotečním trhu sice dochází v důsledku inflace a růstu úrokových sazeb k výraznému ochlazení, roste však zájem o udržitelné financování bydlení, které zohledňuje současné ekologické trendy. “Očekáváme, že do konce roku bude každý pátý hypoteční úvěr čerpán výhradně na udržitelné bydlení,” řekla šéfka hypotečních úvěrů v České spořitelně Petra Skrbková.

Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům

Domů / Aktuálně z trhu / Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům

ČTK
19. 9. 2022
Aktuálně z trhu
0 eP

V Česku pokračuje kvůli vysokým cenám energií zájem o alternativní zdroje. Polovina lidí stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplyvá to z průzkumu stavitele dřevostavby RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) však upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů energií přinést jejich nárůst.

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu, jenž pro RD Rýmařov udělala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok staveb dům, zakoupit 49 procent zájemců. Z toho polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

"Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu," sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje v staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210 000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč," řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajistí do šesti měsíců.

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. "Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při využití energií nepřijemné rozčarování," uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT Robert Špalek na webu komory upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. "Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí," uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu v současné době chybějí.

Úsporné technologie se projevují i při sjednávání úvěrů na stavby. Na hypotečním trhu sice dochází v důsledku inflace a růstu úrokových sazeb k výraznému ochlazení, roste však zájem o udržitelné financování bydlení, které zohledňuje současné ekologické trendy. "Očekáváme, že do konce roku bude každý pátý hypoteční úvěr čerpaný výhradně na udržitelné bydlení," řekl šéfka hypotečních úvěrů v České spořitelně Petra Skrbková.

Doporučené články:

1. Políčka plánuje připravit pozemky pro rozsáhlou bytovou výstavbu
2. Stavíte dům na hypotéku a zdražování materiálů vám dělá čaru přes rozpočet? Možné je navýšení úvěru i posunutí termínů, radí skupina ČSOB
3. Energetická krize vyvolává rekordní zájem o tepelná čerpadla, firmy rozšiřují své výrobní kapacity
4. Ministerstvo pro místní rozvoj chystá zjednodušení povolování instalací OZE

SDÍLEJTE



0 KOMENTÁŘŮ

Napsat komentář

Vaše e-mailová adresa nebude zveřejněna. Vyžadované informace jsou označeny *

Komentář

Jméno *

Email *

Website

Aktuálně z trhu

Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům

Růst cen bytů v Praze zpomalil, metr čtvereční se nabízí za 152 900 Kč

ČSOB: Evropa realitní kancelář přechází na platformu Igluu

JRD a Prokoma staví v Plzni rezidenční projekt Pod Hájkem

Novela energetického zákona zjednoduší povolení řízení pro solární elektrárny, je v připomínkovém řízení

AFI pronajala padesát procent bytů na Třebešíně, další staví v Karlíně

Archiv aktualit

Reklama

Nejnovější diskuse

 Petr Zámečník: Růst cen nemovitostí Jan: Růst cen nemovitostí Petr Zámečník: Růst cen nemovitostí

Reklama

Nejnovější komentáře

 Iupta on Ceny nemovitostí poklesnou až o 8 %
Je až neuvěřitelné, ako sa trend a nálady otočili tak rýchlo. Vôbec najpomalší trh s najnižšou likvid... Věra on Přelouč: Enteria postaví sídliště Hodinářka 2
Bydlím na Hodinářce. Chápu, že jsou nové byty potřeba a přeji je mladým lidem. Zároveň doufám, že ne... Leoš Novotný on REALITYBEZOBALU: Martin Kubík - Mít tah na branku a pokoru v srdci
Unavený moderátor a takové nějaké energie nikde Petr Zámečník on Jak na prodej bytu či domu s hypotékou?
Dobrý den, nejspíš vás překvapí, že pravděpodobně nebudete muset nic danit. Pokud v bytě bydlíte a v... dáša on Jak na prodej bytu či domu s hypotékou?
Dobrý den, prosím o radu, budu...

Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stavějících dům[URL](#)

WEB, Datum: 23.09.2022, Zdroj: energetikainfo.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 23.09.2022 05:01, RU / měsíc: 896, RU / den: 56, AVE: 1 500,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,00

V Česku pokračuje kvůli vysokým cenám energií zájem o alternativní zdroje. Polovina lidí stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplývá to z průzkumu stavitele dřevostaveb RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) však upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů energií přinést jejich nárůst.

Tepelné čerpadlo si pořídilo podle průzkumu, jenž pro RD Rýmařov udělala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok stavěli dům, zakoupit 49 procent zájemců. Z toho polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkově je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

"Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu," sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210.000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč," řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajistí do šesti měsíců.

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. "Jinak majitelé nemovitostí zažijí na jaře při vyúčtování energií nepříjemné rozčarování," uvedl Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT **Robert Špalek** na webu upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. "Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí," uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu v současné době chybějí.

Úsporné technologie se projevují i při sjednávání úvěrů na stavby. Na hypotečním trhu sice dochází v důsledku inflace a růstu úrokových sazeb k výraznému ochlazení, roste však zájem o udržitelné financování bydlení, které zohledňuje současné ekologické trendy. "Očekáváme, že do konce roku bude každý pátý hypoteční úvěr čerpán výhradně na udržitelné bydlení," řekla šéfka hypotečních úvěrů v České spořitelně Petra Skrbková.

smr mha

Jak hodnotíte tento dokument?

Srozumitelnost

Přínos pro praxi

Komplexnost

Celkové hodnocení

Vítejte na EnergetikaInfo.cz

ENERGETIKA
info.cz

Aby tato stránka správně fungovala, potřebujeme si do Vašeho prohlížeče ukládat malíčké soubory, takzvané **cookies**. Zákon platný od 1. 1. 2022 vyžaduje, abychom k jejich používání měli Váš souhlas.

Díky cookies budete mít plnohodnotný zážitek z používání portálu *EnergetikaInfo.cz* a navíc nám ho pomůžete dále zlepšovat.

[Zobrazit podrobné nastavení](#)

stavějících si dům má zájem o tepelná čerpadla a 42 procent o fotovoltaickou elektrárnu. Vyplyvá to z průzkumu stavitele dřevostavby RD Rýmařov. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) však upozorňuje, že špatně zvolený způsob využití a provozu tepelného čerpadla může místo snížení nákladů energií přinést jejich nárůst.

Tepléne čerpadlo si poriadilo podľa prúžkumu, jeňž pro RD Rýmaťov udeľala agentura IPSOS Instant Research za účasti 600 respondentů, kteří během posledního rok stavěli dům, zakoupit 49 procent zájemců. Z toho polovina zvolila tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Celkové je fotovoltaika druhým nejoblíbenějším úsporným zařízením pro 42 procent zájemců.

"Vysoké náklady na energie jsou hnacím motorem zájmu o nízký energetický standard domu," sdělil generální ředitel RD Rýmařov Jiří Buchal. Dodal, že důraz na úsporu energií se při rozhodování o vlastním bydlení projevuje u staveb rodinných domů již od loňského podzimu.

Zájem o čerpadla a fotovoltaické panely potvrzují i výrobci. Podle zakladatele společnosti Energetický Holding Malina (EHM) je za půl roku nárůst poptávky v řádu desítek procent. Průměrná cena tepelného čerpadla při využití dotace je 210 000 korun a dotace v dotačním programu Nová zelená úsporám je zhruba 100 tisíc Kč, řekl. Mnohé firmy přitom hlásí nedostatek zboží, EHM však uvádí, že instalaci zajišťó do šesti měsíců.

Firmy tvrdí, že díky tepelnému čerpadlu a fotovoltaické elektrárně je možné ušetřit na energiích až 60 procent nákladů. Podle zástupců ČKAIT je však potřeba u čerpadel správně nastavit všechny parametry či mít například správné radiátory. „Jinak majitel nemovitosti zažije na jaře při vyútvňování energií nepříjemné rozčarování,“ uvádí Petr Dospiva, člen představenstva ČKAIT a předseda spojeného profesního aktivu technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb.

Předseda ČKAIT Robert Špalek na webu [komory](#) upozornil, že se vyplatí při instalaci angažovat odborníka na vytápění či energie. "Stojí to sice peníze navíc, ale jde o investici, která se do budoucna vyplatí," uvedl. Dodal však, že takoví experti na českém trhu v současné době chybějí.

Úsporné technologie se projevují i při sjednávání úvěrů na stavby. Na hypotečním trhu sice dochází v důsledku inflace a růstu úrokových sazeb k výraznému ochlazení, roste však zájem o udržitelné financování bydlení, které zohledňuje současné ekologické trendy. "Očekáváme, že do konce roku bude každý pátý hypoteční úvěr čerpaný výhradně na udržitelné bydlení," říká šéfka hypotečních úvěrů v České spořitelně Petra Skrbková.

smr mha

Jak hodnotíte tento dokument?

	Průměrné hodnocení
Srozumitelnost	★★★★☆
Přínos pro praxi	★★★★☆
Komplexnost	★★★★☆
Celkové hodnocení	★★★★☆

Nejnovější

- ▶ Zájem o tepelná čerpadla je meziročně dvojnásobný, dodací lhůty až 12 měsíců
- ▶ Tepelná čerpadla chce podle studie polovina lidí stávajících domů
- ▶ Píseňská teplárenská připravuje odklon od uhlí, problémy s plynem to neoddálá
- ▶ Na co si dávat pozor při výběru FVE řešen?
- ▶ Novela energetického zákona nesmí být jen prázdnou proklamací
- ▶ Bartoš: Máme další zjednodušení staveb solárních panelů
- ▶ Stanjura: Česko by mělo zvýšit podíl elektřiny vyrobené z jádra
- ▶ Vyhledávka o uvolňování dotávek a souvisejících služeb

Nejčtenější články

- ČSN EN 62305-3 Ochrana před bleskem - Část 3: hmotné škody na stavbách a nebezpečí života  [Garance](#)
- Návrh novely energetického zákona, který reaguje na cenové problémy na trhu s energiemi  [Garance](#)
- Návrh novely energetického zákona  [Garance](#)
- Technické podmínky pro připojení měřicích zařízení v odborných místech napojených ze sítě nízkého napětí regionálních provozovatelů distribučních soustav  [Archiv](#)
- Vyhláška o stavu nouze v plynárenství  [Garance](#)
- Připojování a provoz mikrozdrojů  [Garance](#)
- Zřizování elektrických přípojek nízkého napětí  [Garance](#)

Nejnavštěvovanější semináře

- Aktuální požadavky na bezpečnost strojních zařízení
- Posuzování rizik strojů podle EN ISO 12100
- FMEA - Analýza možností vzniku vad a jejich následků
- KAIZEN - zavádíme systém neustálého zlepšování
- Metoda 5S - praktické použití
- Poka Yoke - Jak eliminovat chyby pracovníků?
- BOZP, pracovníčkářské posudky a pracovníprávní navenosti
- Provádění kontrol technických zařízení bez účasti revizních techniků
- Podniková energetika pro prokročile 2023
- Vypočtové modelování pro začátečníky - 1. část

Chat