

Zbavit se plynového kotle? Pečlivě to zvažte



TEXT KAROLINA ČERNÁ
FOTO ARCHIV FIREM

Modulovaný hořák kotle Condens 2300i W pracuje účinně, i když nepotřebujeme plný výkon. Výsledkem je sezonní účinnost vytápění až 94 %. BOSCH TERMOTECHNIKA

ZBAVIT SE

PLYNOVÉHO KOTLE? Pečlivě to zvažte

Zájem o nákup kotle na zemní plyn vzhledem k aktuální geopolitické situaci lehce ochabuje. Na druhou stranu pro mnoho domácností je z logistických, finančních a dalších důvodů jeho provozování nutností. Co s tím?

Obecně platí, že zemní plyn na světových trzích nechybí. „Zástupci plynárenského byznysu i v úzké spolupráci se státem dělají vše proto, aby ho byl na nadcházející topnou sezonu dostatek,“ ujišťuje Pavel Grochál z Innogy.

Spotřebitelé se podle Martina Havelky ze společnosti Viessmann začali více zajímat o alternativní zdroje energií. „Němčtě poptávka v segmentu plynových kondenzačních kotlů je konstantní,“ dodává. „Poslední měsíce se trh se zdroji vytápění vyvíjí velmi dynamicky. Plynové kotle jdou do ústraní zájmu, větší obdyt mají tepelná čerpadla, kotle na tuhá paliva, elek-

trokotle a další,“ přiznává Lukáš Ingr, produkt manažer pro vytápění a ohřev vody ze Stavebnin DEK.

Prodej plynových kotlů se ovšem podle něj nezastavil, firma má co dělat, aby pokryla dodávky dosud nejprodávanějších modelů. Zároveň poukazuje na pozitivní trend. Lidé ohledně zdroje vytápění nechávají rozhodnutí na topeňáři, který kladl požadavky na zákazníka. Dnes však klienti kladou své nároky na topeňáře, a ti se s novou situací musí vypořádat. „Stále platí, že je potřeba profesionál, který na místě instalace posoudí reálné možnosti různých zdrojů vytápění. Koncový zá-

kazník ale nyní o tom diskutuje a přemýšlí více než kdy dříve,“ popisuje Lukáš Ingr.

ÚSPORNÝ PLYNOVÝ KOTEL

Vlastníme-li atmosférický plynový kotel, zvažme nákup o 20 až 30 % úspornějšího **kondenzačního plynového kotle**. Jeho výhodou je vysoká účinnost zaručující nízkou spotřebu. Na trhu jsou k dostání závěsné typy, v kompaktním a designovém provedení, které bez obav umístíme v kuchyni či v koupelně. **Stacionární** varianty postavíme třeba do chodby.

Cena kondenzačního kotle se liší podle typu a provozních parametrů. Nástěn-

Vitodens 111-W je nástěnný kotel s integrovaným nerezovým 46litrovým nabíjecím zásobníkem určený pro byty a rodinné domy. VISSMANN



Klimatizační jednotky AIR a AIR PLUS

s energetickou třídou topení A+, sezonním topným faktorem 4,0 a se systémem zdravotních filtrů využijeme i k vytápění. Pro více místností je vhodný typ multisplit. DZ DRAŽICE



ný nízkoteplotní kotel stojí 30 000 Kč a více, stacionární verze pro rodinný dům až 80 000 Kč. Aktuálně je ve slevových akcích seženeme i levněji.

Vstupní náklady na pořízení plynového kotle jsou stále několikanásobně nižší oproti tepelnému čerpadlu (TČ) nebo fotovoltaice. „Měřeno vyšší vstupní investice tak kotel na zemní plyn zůstává, a ještě dlouho zůstane pro domácnosti nejdostupnějším komfortním zdrojem na vytápění a ohřev vody,“ tvrdí Pavel Grochál z Innogy.

Při rozhodování o plynovém kotli je také třeba uvážit, že provozní náklady rostou kvůli historicky nejvyšším cenám elektřiny i uživatelům TČ a elektrického vy-

tápění, ať je to elektrický kotel, přímotop, či akumulární kamna. „Navíc kompletní změna systému vytápění je aktuálně kvůli obrovskému převisu poptávky např. u fotovoltaiky i tepelných čerpadel otázkou roku až dvou,“ podotýká Pavel Grochál.

PŘÍDAVNÉ ZDROJE TEPLA

Dosažení větších úspor napomůže bivalentní (přídavný) zdroj tepla, což může být teoreticky TČ, elektrokotel, fotovoltaický systém. „Kombinace několika teplovodních zdrojů tepla je pro správné fungování otopné soustavy relativně složitá věc,“ připomíná Robert Bicek, specialista na TČ a kotle Bosch. Jako zajímavá alternativa pro doplnění plynového kotle se mu je-

ví **tepelné čerpadlo vzduch/vzduch** (klimatizace), které v letních měsících chladí, na jaře a na podzim zajistí přitápění. Plynový kotel pokryje jen teplotní špičky a zajistí přípravu teplé vody. Bonusem využití TČ vzduch/vzduch je cena a lehká instalace, nemusíme zasahovat do stávajícího topného systému. Umístění venkovní jednotky a vnitřních (kazetových) jednotek vyžaduje drobné stavební úpravy. Na nákup TČ se nadto dá čerpat dotace.

„U klimatizace je však potřeba pečlivěji promyslet umístění a možnost řízení proudu vzduchu, aby nedošlo ke snížení uživatelského komfortu jeho prouděním,“ vysvětluje Martin Grygar, produktový ředitel DZ Dražice.

Vitodens 050-W se hodí pro modernizaci v mezonetovém bytě i v rodinném domě. V nabídce jsou dva výkony (3,2 až 19 a 3,2 až 25 kW) jako topný, nebo kombinovaný kotel s integrovaným průtokovým ohřeváčem. VISSMANN



Plynový závěsný kondenzační kotel Ariston Genus One System pro vytápění s možností ohřevu TV v externím zásobníku disponuje elektronicky řízeným modulačním čerpadlem. Cena od 34 194 Kč. STAVEBNINY DEK



JE DOBRÉ VĚDĚT

- Moderní plynové kotle jsou tiché, oceníme je v domácnostech s nízkoteplotními systémy, např. s podlahovým a stěnovým vytápěním.
- Provoz regulujeme termostatem, který umožňuje sestavení režimu vytápění. Systém kotle ovládneme i přes internet.
- Při volbě plynového kondenzačního kotle necháme odborníka vyhodnotit tepelné ztráty obytného objektu, doporučit výkonový rozsah kotle, stupeň účinnosti, velikost zásobníku teplé užitkové vody, výkonovou řadu atd. Jeho posouzením se vyvarujeme nákupu poddimenzovaného či naopak zbytečně výkonného kotle pro dům či byt.
- Úspora dosáhneme správnou regulací topné soustavy (radiátorů), používáním termostatických hlavicek. Napomůže snížení byt' jen o 1 °C, stáhneme i teplotu vody, obvykle ji stačí ohřát na 45 °C.



Zákazník, který zásobník koupí do svého vlastnictví, si servis objedná sám. Když si ho pronajme a firma zajišťuje pravidelnou kontrolu i servis, zahrnuté v ceně pronájmu, zaplatí podle velikosti zásobníku kolem 2000 Kč ročně. TOMEGAS



Efektivní terciární přívod vzduchu krbových kamen AZUL zužitkuje i zbytkové plyny. Kamna mají možnost variabilního připojení na zadní či horní vývod kouřovodu. Cena od 34 990 Kč. MOUNTFIELD



Zásobník na propan je třeba doplnit v letních měsících. Rizika spojená s jeho provozem nejsou žádná, pokud tedy pod ním nebudeme rozdělávat oheň. TOMEGAS



Atraktivní mohou být i **krbová kamna**. „Při nízké počáteční investici můžeme poměrně levně topit. Bohužel kamna potřebují komín a ten není všude. Vždy je tak potřeba posoudit daný objekt zvlášť a vyhodnotit, jaký zdroj vytápění je nevhodnější,“ uzavírá Lukáš Ingr ze Stavebnin DEK.

NÁHRADA ZA ZEMNÍ PLYN

Česko by mohlo jít ve stopách Francie, Rakouska, Itálie či Dánska v rozšířenějším využití **biometanu**, jehož základem je bioplyn vznikající během kontrolovaného rozkladu biologického odpadu. Lze jej vyrábět bez závislosti na počasí, produkci je možné skladovat. Podoba státní

podpory biometanu v Česku se však zdrženlivě rýsuje již několik let.

Někteří majitelé plynových kotlů využívají přechod na **propan**. Jeho spalování je ekologické a doporučuje se i do chráněných krajinných oblastí. Kapalný propan vzniká při rafinaci ropy, je závislý na jejich dodávkách do rafinérií a právě to ovlivňuje jeho cenu.

„Sto procentní jistotu, že nedojde k ohrožení dodávek, ale také nikdo neslíbí. Zatím je však situace příznivější než u zemního plynu. Pokud by byly omezeny dodávky ropy, omezila by se i výroba ropných a jiných produktů, což je hodně nepravděpodobné,“ míní Ivan Sklenář z firmy Tomegas. Zájem ze strany privátních

zákazníků o propan se podle něj zvyšuje, na druhou stranu přecházet v současné době ze zemního plynu na kapalný propan, i když je to technicky možné, nemusí být vždy ekonomické.

„Je to vždy otázka konkrétní situace,“ upozorňuje. Při změně – přechodu – na propan je nutné vyměnit trysky hořáku, což není drahá záležitost. Běžný rodinný domek vystačí s jedním zásobníkem plynu o objemu 2,7 resp. 4,8 m³ během jedné sezony, záleží na provozu domácnosti a regulaci vytápění. Samozřejmě, čím chytřejší regulace, tím nižší náklady. Zásobník plynu se instaluje jako nadzemní i podzemní, potřebujeme k tomu zhruba 50–60 m² volného pozemku.