

# Když chcete vědět, že žijete

Stavět sruby příliš neodpovídá tuzemské tradici. Přesto u nás lidí, kteří si místo klasických domů pořizují domy sroubené z klád, neustále přibývá.

Důvody se přitom zdají být více než zřejmé – určitý druh návratu k přírodě na straně jedné, na straně druhé pak skvělé užitné vlastnosti; vedou mimo jiné i k nemalým úsporám energií.

Připravila: Ivana Hudcová, foto: Štěpán Luťanský

„Když jsi nemocný, přestěhuj se na vesnici, a když ti ani to nepomůže, postav si dřevěný dům,“ cituje Jitka Mikulášková slova z knížky Jak se staví sruby. Byl to ovšem její muž Bronislav, kdo do rodiny vnesl tenhle druh nadšení. Přivezl si je z Ameriky, kde nějaký čas žil, pracoval v lese a bydlel ve srubu. Jeho žena taky hned upozorňuje. „Musí na to ovšem být místo.“ Protože například srub na náměstí ve Znojmě (a jeden tam skutečně stojí) vypadá dost kuriózně. Mikuláškovi ovšem nechali svůj srub zbudovat na kopci na okraji Znojma. Pohled z oken do malebné krajiny pranic netuší o městě za zády, u domu velká zahrada, vlastní vinohrad... A taky kvanta pozitivní energie. .

## Plasty tady nehledejte

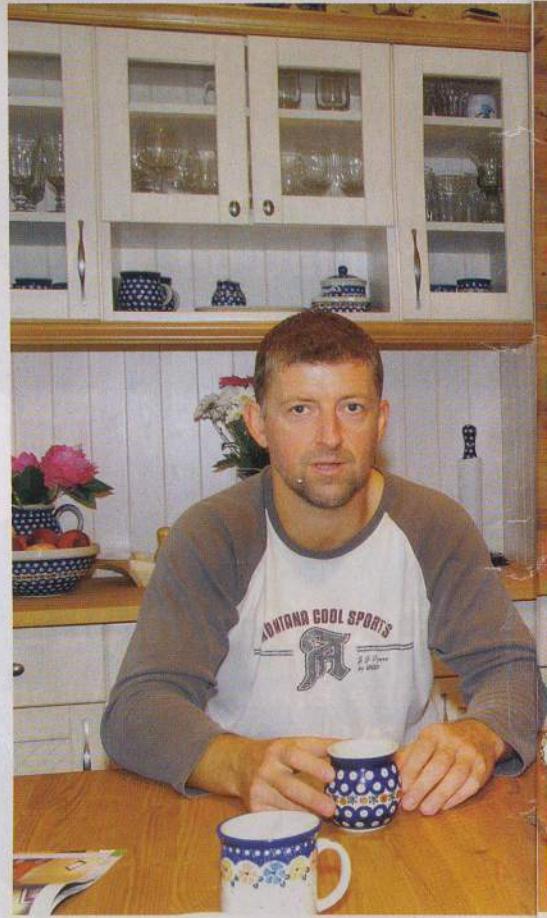
Positivní energie, feng šuej, přírodní materiály, věci šetrné vůči životnímu prostředí – tahle a další slova ze stejněho ranku jsou vůbec častá při povídání s paní domu Jitkou. A jejich společné obydlí je důkazem, že nejde pouze o slova. Museli byste otevřít lednici v kuchyni, abyste narazili na kousek plastu... Neznamená to přitom, že by tu vše bylo nutně jenom ze dřeva. Třeba vnitřní srubové příčky Mikuláškovi zrušili a nahradili slaměnými deskami na speciálních konstrukcích. „Slaměnou technologii“ využili také při izolaci střešních podhledů a podlah v patře; sehrálo to i roli zvukové izolace. Každému detailu věnovali spoustu pozornosti, ale i námahy. Ukázalo se třeba, že dnes už vůbec není snadné najít firmu, která by vyrábila kuchyně ze dřeva, a taky za rozumnou cenu. Problém rovněž byl vybrat

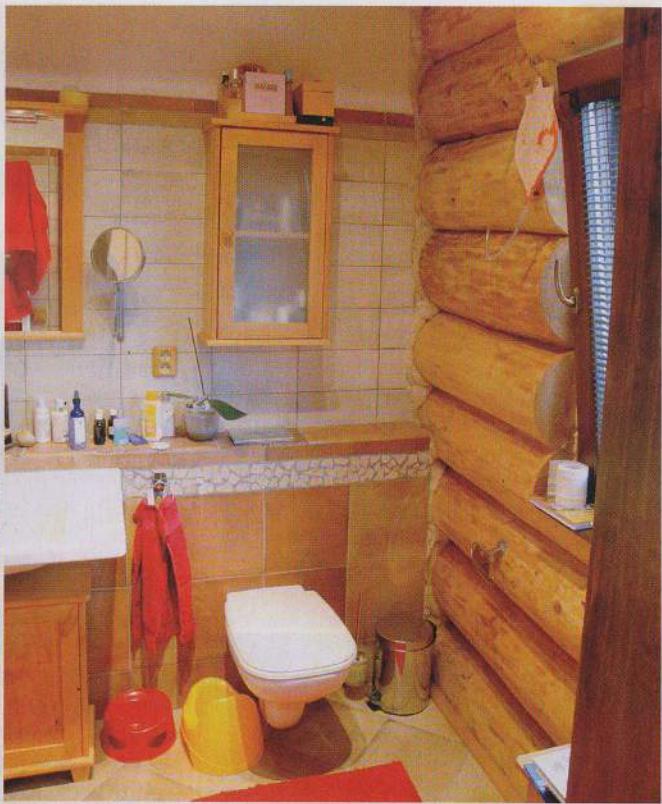


takovou dřevěnou podlahu, aby nevrzala a aby mezi prkny časem nevznikaly mezery, v nichž se usazuje špína. Nakonec objevili cosi jako plovoucí podlahu ze dřeva... Také na zahradě narazíte u Mikulášků na zajímavá řešení. Výborný byl nápad zužitkovat vodu z vlastní čističky, kterou museli zbudovat, protože tady na kopci nemají kanalizace. Vyčištěnou vodu nevpouštějí, ale jímají do nádrže v zemi; hodí se při zalévání zahrady a hlavně vinohradu.

## Dům šetrný k přírodě

Zbudovat dům šetrný k přírodě a k energiím, takové byly od počátku představy Mikuláškových. Že se rozhodli vytáhnout obě patra krbem, však mělo ještě jeden důvod – neobvyčejně příjemný charakter tepla, jakého lze sotva docítit jiným způsobem. Ten správný krk objevil pan Mikulášek u kamaráda, rovněž majitele srubu. „Plameny v něm dřevo jen tak olizovaly,“ snaží se popsat své tehdejší okouzlení. I on si tedy pořídil stejnou krbovou vložku od firmy Dragon. A ačkoli sám je s krbem nanejvýš spokojený, protože jím za pouhých šestnáct tisíc ročně bez problémů vytopil dvoupatrový dům, při návštěvě Martina Čejky z Dragonu, z něhož se časem stal i jeho kamarád, se chvály nedočkal. Tomu nejvíce vadil příliš velký tah v komíně. Prý „vytáhne sekundár,“ tedy naruší tzv. sekundární spalování.





Snižuje to výkon o desítky procent! Je přitom pravda, že plameny v krbu u Mikuláškových dřevo „jen tak neolizovaly“, jak by měly, ale mírně plápolaly. „Chce to klapku do komína a suché dříví,“ nespokojeně začal Martin Čejka vypočítávat nedostatky. „A vynášíš popel? Tak teď ho tři týdny nevynášeš! Popel bude dál prohořivat a ubývat...“

### Sekundární spalování

Kanadské krby a krvové vložky, protože právě takovou si Mikuláškovi pořídili, jsou vůbec zajímavé. Zatímco obyčejný otevřený krb má účinnost asi dvacet procent a zbytek tepla vyletí komínem, ty kanadské vykazují účinnost i více než čtyřnásobnou! Zdůvodnění? Tzv. sekundární spalování. Při primárním spalování totiž vznikají horké zbytkové plyny, které v běžném krbu unikají bez →



# na návštěvě

užitku komínem. Naproti tomu již zmíněný „sekundár“ dokáže, aby tyto plyny dál hořely a vydaly další energii. Není přitom náhoda, že právě Kanadaň jsou v tomto mistry a mají příslušnou technologii tak skvěle propracovanou. Jejich normy totiž jiné krby než ty se „sekundárem“ nepřipouštějí. Matoucí je, že sekundární spalování deklaruje i u nás nejeden výrobce, mnohdy to však nebývá pravda. I poučený laik přitom může snadno poznat, zda má před sebou krb či kamna se sekundárním spalováním – nenajde v nich rošt. Vzduch potřebný pro hoření do nich proudí tryskami umístěnými v horním prostoru topeniště, kde je na první pohled vidět jasný modrý plamen. Veškeré hoření se děje v topeništi a oddělená druhá komora slouží k dohoření a vychlazení spalin.

## Přikládání dvakrát denně?

Nejlépe se však ony rozdíly rozpoznají během provozu. Tak třeba sklo dvířek



kanadských krbov není zakouřené. Funguje tu totiž oplach horkým vzduchem. Proto kdybyste na chvíli upali větrací průduchy v pláště a sklo by tím pádem zčernalo, stačí zas přívod vzduchu obnovit a horký vzduch černotu sám očistí, vlastně ji spálí. Navíc – ať topíte sebevíc, o madlo se nespálíte; má teplotu okolí. Neuvěřitelná je úspora paliva: 40 % oproti běžnému spalování! Přikládat pak stačí jednou za 6 až 16 hodin v závislosti na komínovém tahu (příliš velký není žádoucí) na typu a velikosti kamen a jakosti dřeva. Denní dávku dřeva je proto dobré složit u kamen a tak ho dosušit. Další skvělá zpráva je, že popel se při stálém provozu vynáší pouze jednou, nejvýše dvakrát do měsíce. Každý uhlík, který byste předčasně vyhrabal, totiž představuje dávku tepla, o které se tím připravíte. Popel, aby dobrý izolant, navíc udrží uhlíky déle žhnoucí. Dokonalé spalování a vysoké teploty zajistí, že popela je skutečně minimum.

## Žádný „život na knoflík“

„Vidíte, nemusí tu být žádné topení,“ otevírá před námi Bronislav Mikulášek dveře do jedné z ložnic v patře. Aby i tady bylo teplo, o to se stará rozvod, vedoucí z mezipláště krbu sem do zdi; jeho vyústění kryje malá mřížka. Klička na stěně v jejím sousedství pak slouží k regulaci tepla; stačí jí otočit... Vlastně jen kvůli dětem, které lze sotva uhlídat, aby po domě neběhaly bosky, nechali ve vydlážděné části srubu (v koupelně a na chodbách) zbudovat i podlahové topení. Někomu vy možná vadilo, že – jakkoli nenáročné – je vytápění celého domu krbem přece jen složitější, než topit například elektrinou anebo plymem. Tohle o Mikuláškových rozhodně neplatí. Jak říká paní Jitka: „Dříve jsme bydleli v bytě, kde bylo všechno na knoflík. Takhle víme, že žijeme.“



# Proč si koupit právě kanadská krbová kamna a vložky na dřevo

Zima na krku a ze všech stran slyšíme, jak neekologicky i neekonomicky se u nás topí. Stále mnoho domácností vytápí své domovy lokálně a tady je právě onen problém ve spalování zejména uhlí, jehož zásoby se tenčí a navíc produkuje mnoho škodlivin. Ano, řešení je v openi dřevem, to je surovina obnovitelná, jenže kdo by chtěl stále chodit přikládat. Účinnost běžných krbových kamen a vložek se pohybuje okolo 40–60 %. Vše vyspělých zemích se již několik let nesmí prodávat kamna, která mají nižší účinnost než 70 % a která nejsou opatřena dalšími certifikáty, které hovoří o kvalitě spalování a vyprodukování emisí. Je tedy nějaké řešení?

Jistě je, vždyť každý problém má řešení nejedno. Při návštěvě prodejny Kanadských krbových kamen jsme se o dobrém řešení vytápění bytu a domu přesvědčili. Společnost Dragon JH s.r.o., dovozující tyto vysoké kvalitní výrobky, zastupuje na území EU nejvýznamnější světové výrobce krbových kamen a vložek s technologií bezrošťového dvoukomorového spalování – kanadské firmy Pacific Energy a Regency. Jejich produkce činí více 70 000 ks kamen ročně, což řadí tyto výrobce mezi největší světové dodavatele s dlouholetou tradicí a zkušenostmi. A užijte sami, když tato kamna plně vytápí dřevostavby v Kanadě, kde teploty často sahají až k  $-35^{\circ}\text{C}$ , vyhovují v plném rozsahu i pohodlnému obsluhy naprosté většině zákazníků v Evropě.

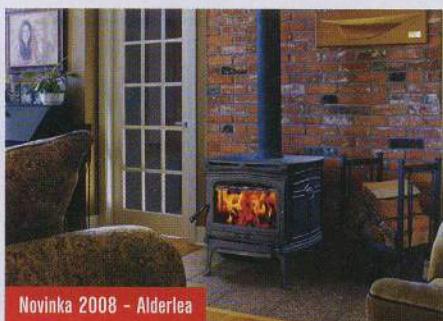
Uvedená technologie, která je jedinečná systémem, kde externí vzduch napojený přímo do topeniště, je předehříván na teplotu více než  $800^{\circ}\text{C}$  a poté je vháněn do spalovací komory, kde po smísení s vyprodukovaným kouřem, je schopen znova a účinněji prohořet. Tento systém patří k těm nejekologičtějším vůbec. Za vysokých teplot se spaluje většina nečistot obsažených v kouři a emise dosahují pouze 5 % povolené normy. Tím je dosaženo nejen vysoké tepelné účinnosti, ale i čistoty vypouštěných zplodin. Možnost přivodu venkovního vzduchu do topeniště řeší navíc časté problémy u novostaveb se spojenou obytnou plochou, vznikající po zapnutí kuchyňské digestoře. U těchto kamen odpadá i namáhavé štipání dříví, neboť v nich můžete spalovat podle typu a výkonu polena až 70 cm dlouhá. Bezrošťové spalování navíc umožňuje vybírání popela při non-stop provozu a požadované vlhkosti dřeva intervaly 2–4 týdny. Vzduch totiž není přiváděn pod rošt, ale pouze do sekundární komory seshora. Díky dosahovaným teplotám navíc dochází k lepšímu prohořívání zbytkového popela a jeho objem je minimální.

V prodejně nás zejména zaujalo několik aktuálně nabízených nových typů krbových kamen ve smaltovém provedení. Především to byla řada Pacific Energy s typy



Spectrum a Classic s výkonom od 11 kW. Jejich smaltovaná povrchová úprava, vytváří elegantní estetický dojem, hodící se téměř do každého interiéru. Obvzlašť dva nově dodávané odstíny barvy Cooper a Titanium sklidí u zákazníků nečekaný úspěch.

Výhodná pro zákazníky je u těchto typů rovnováha mezi vzhledem, kvalitou, výkonom a cenou. U kamen a vložek Pacific Energy a Regency je navíc možno kombinacemi získat až stovku různých výkonnostních a vzhledových modelů, takže uspokojí i ty nejrozmanitější potřeby zákazníka s ohledem na potřebu vytápěného prostoru i estetické začlenění kamen do prostředí bytu či domu. Kombinacemi 10 barev smaltových povrchů, 9 typů dveří a pěti provedení nožiček a spodních částí je vytvořen předpoklad začlenění designové do jakéhokoli prostoru. Tyto možnosti jsou u všech těchto kamen násobeny skutečností, že umožňují rozvádět teplo pomocí teplovzdušných rozvodů i do dalších pater nebo vzdálenějších prostor. Je sice pravda, že základní investice do těchto kamen je o cca 20–30 % vyšší, než do kamen klasických, avšak její návratnost vzhledem k vysoké účinnosti hoření a nízké spotřebě paliva je již za jednu až tři sezóny. Dobré vědomí ekologičnosti je pak bonusem navíc.



Novinka 2008 - Alderlea

**Shrňme si tedy na závěr výhody kanadských krbových kamen a vložek, kterými jsou:**

- ekologičnost spalování, účinnost až 86 %;
- úspora paliva až 50 %;
- technologie prodlouženého hoření, intervaly přikládání po 6–16 hodinách;
- systém samočinného čištění skla kamen horkým vzduchem;
- výkony od 6–26 kW;
- možnost dálkového rozvodu tepla po objektu z mezipláště všech dodávaných typů;
- kvalitní a esteticky zdařilá povrchová úprava, široký výběr barevných provedení a designových obměn;
- doživotní LIFE TIME záruka;
- ušlechtělá kamnářská ocel o tloušťce 6–10 mm v kombinaci s nerezovými, niklovými nebo zlatými doplňky;
- dvouplášťový systém cirkulace a konvekce vzduchu v prostoru;
- přímé přikládání dřeva o délce polen až 70 cm;
- možnost externího vzduchu;
- moderní nadčasový design;
- jednoduchá obsluha ovládání jednou páčkou pro přívod primárního i sekundárního vzduchu.

Na závěr jedna důležitá rada. Pokud se rozhodnete pro koupi krbových kamen nebo vložek, požadujete od prodávajícího předvedení v plném provozu, sekundární spalování je totiž zřetelně odlišné od běžného jednostupňového hoření. Teploty odchozích spalin u běžných kamen dosahují hodnot 300–400 °C. U kamen se sekundárním spalováním (CB-Clean Burn) jsou spaliny díky dokonalému hoření vychlazené na teplotu kolem 200–250 °C.

## Kanadská krbová kamna

a vložky na dřevo

REGENCY  
FIREFPLACE PRODUCTS

HAMPTON

EXCALIBUR

PACIFIC ENERGY



Dragon JH, s.r.o. – výhradní dovozce pro ČR a státy EU

Prodejny:

Jindřichův Hradec: 384 320 232

Olomouc: 777 174 545 – Plzeň-Kyšice: 774 339 549

Mělník: 774 314 415 – Třebíč: 605 476 731

Jihlava: 724 935 864 – Milevsko: 777 288 027

Vimperk: 602 149 495 – Zlín: 777 733 339

[www.krbova-kamna.cz](http://www.krbova-kamna.cz)

