

nové

bydlení

LÉTO 2011

**NEJSIRŠÍ NABÍDKA
A PŘEHLED BYTŮ,
RODINNÝCH DOMŮ
A POZEMKŮ**



ZÁHRADA

WWW.ZAHRADATOJEZIVOT.CZ

CENA 58 Kč



**NEJSIRŠÍ NABÍDKA A PŘEHLED BYTŮ A BYTOVÝCH DOMŮ
RODINNÉ DOMY A POZEMKY PRO VÝSTAVBU
PRAHA, BRNO, ČECHY A MORAVA
BEZBARIÉROVÉ BYDLENÍ
JAK DÁL SE STAVEBNÍM SPOŘENÍM**



Teplo na míru

S hledáním ideálního systému vytápění je to nejspíš jako s optimálním vztahem: všichni by ho chtěli, ale univerzální řešení zřejmě neexistuje. Lze ovšem vždy najít tu nejlepší variantu pro konkrétní dům a byt. Rozhodující je při tom hlavě dostupnost energie v dané lokalitě, pořizovací cena a následné provozní náklady.

Stejnou důležitost má i časová a technická náročnost obsluhy zvoleného zařízení, pro ochránce životního prostředí také ekologická zátěž systému, pro „spořily“ zase jeho ekonomičnost. Jiné varianty budou volit i milovníci živého ohně, systém je nutné přizpůsobit i tomu, zda budeme chít přiznanou soustavu s designováním otopnými tělesy, nebo vsadíme raději na stropní a podlahové, tedy vytápění spíše oku skryté.

PLYN STÁLE SPOLEHLIVÝ

Doba sice určitě nabízí jiné a lepší zdroje tepelné energie, ovšem topení a ohřev vody plymem patří stále k nejfektivnějším

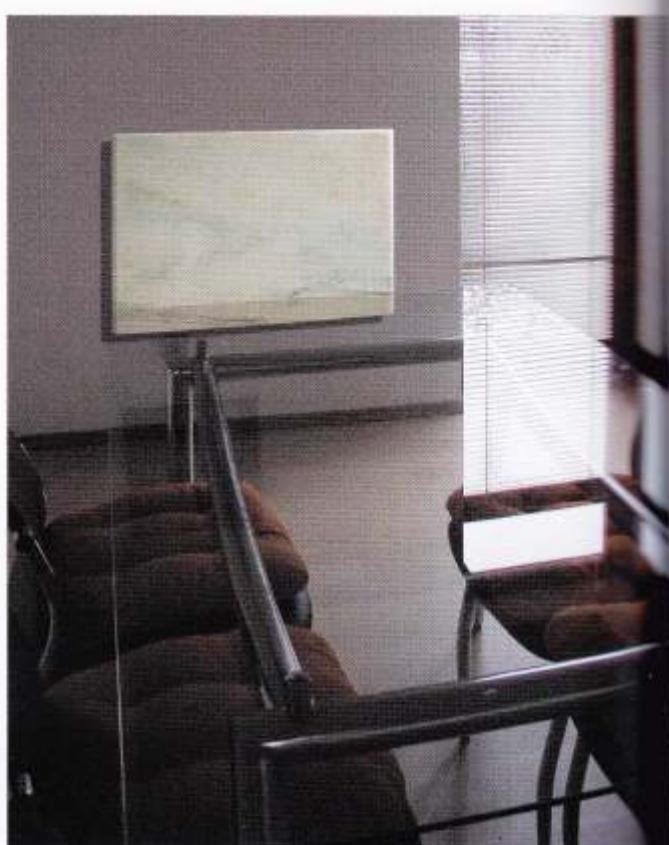


způsobům. Navíc je ohleduplné k ekologii, protože spalováním zemního plynu se do ovzduší dostává minimum škodlivých zplodin. Moderní a vysoce účinná kondenzační zařízení se postará i o šetnost k finančním nákladům... Připočítejme ještě jednoduchost obsluhy, vysoký výkon a efektivitu založenou na využití tepla ze spalin (podle konvenčních měřítek dokonce přesahuje sto procent), a z toho plynoucí návratnost vstupní investice, a máme o čem přemýšlet. Výběr kotle je však potřeba přizpůsobit i možnostem odvodu spalin: běžný kotel potřebuje vyústění do komína se speciální vložkou, pro obytné prostory bez komína je vhodnou variantou takzvaný turbo kotel, kde se

o nasávání vzduchu a odtah spalin postará dvojitě nebo trojitě potrubí. Neobejdeme se jistě bez přípojky k lokální sítí... Existuje samozřejmě i méně finančně výhodná varianta se samostatným zásobníkem propanu nebo propan-butanolu. O podrobnou zprávu zohledňující konkrétní podmínky a o ekonomické porovnání jednotlivých zařízení (také s ohledem na vhodný systém ohřevu teplé vody) by se měl postarat projektant.

DRAŽŠÍ ELEKTŘINA

Vytápění elektrickou energií je naprostě nenáročné na obsluhu, snadno se reguluje, jeho instalace nevyžaduje složité



stavební zásahy, lze ho různě kombinovat. Nepotřebuje samozřejmě žádný odvod spalin, ovšem výroba elektřiny je drahý špás, který navíc zatěžuje životní prostředí. Přesto lze i elektřinou topit ekonomicky. Jednu ze vhodných variant představují přímotopy, konkrétně například konvektory, které pracují na bázi přirozené cirkulace vzduchu v místnosti, proto se instalují nejčastěji pod okna. Příjemně poslouží také elektrická otopná tělesa, zvlášt v koupelnách. Dokážou prohřát malé místnosti a zároveň vysušit vlhké ručníky. Druhý zajímavý typ elektrického vytápění představují akumulační kamna, jež tepelnou energii „za levný peníz“ (noční tarif)

hromadí a v případě potřeby ji předávají okolnímu vzduchu. Negativem je pomalá reakce systému na regulaci a složitost napojení domácí připojky k sítí, problematickou se může stát i velikost a vysoká hmotnost kamene.

SÁLAVÝ KOMFORT

S pomocí elektřiny však lze získávat i nekonveční sálavé teplo. Systém využívá schopnosti určitých materiálů vyzařovat při zahřátí na optimální teplotu do prostoru elektromagnetické vlnění, jehož charakteristika se podobá vlnové délce vyzařované lidským organizmem. K nejlepším

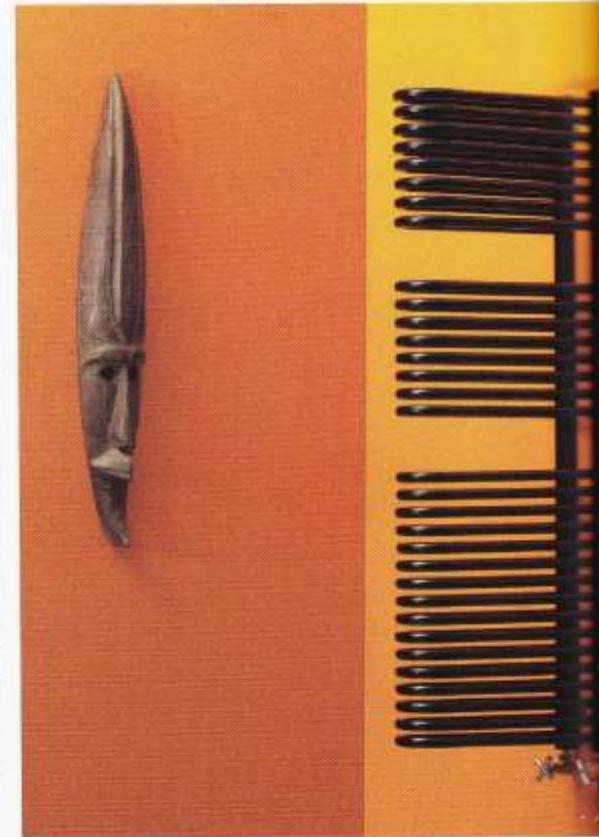
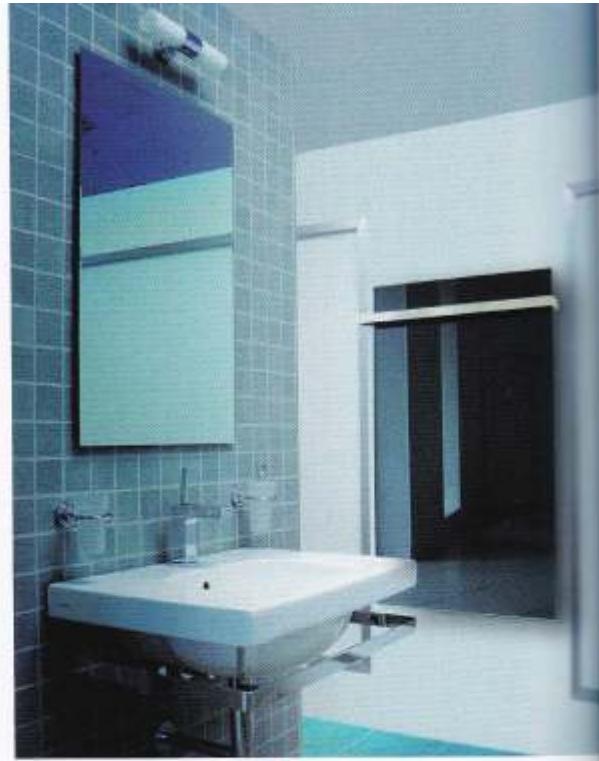


zářicům patří hladké lesklé materiály, především kalené sklo, nejběžnější instalace mají podobu velkoplošných stěnových, podlahových nebo stropních systémů, zavěšených sálavých panelů (celoplošných nebo lokálních). Systém může být buď hlavním, nebo doplňkovým zdrojem tepelné pohody v obytných místnostech. Pro přitápení se uplatní zejména v přechodových obdobích topné sezony. Vybrat lze mezi topnými okruhy, topnými rohožemi, topnými fóliemi a už zmíněnými infrapanely. Jejich současný design odpovídá různým typům interiérů: počínaje plošnými deskovými prvky v základní bílé variantě přes motivy moderních či historických

obrazů, až ke sklům, zrcadlům, mramorům a popisovacím tabulím. Existuje i možnost volby vlastního motivu. Základní obdélníkové a oválné ploché tvary doplňují výkonné topné koule nebo trojhrany a kvádry, infrapanely jsou dostupné i v mobilní variantě s kolečkem.

PEVNÉ RETRO

Díky novým technologiím se vracejí i klasická paliva v podobě uhlí a dřeva (v podobě biomasy): protože v moderních kotlích se palivo nejdříve zplynuje, a teprve potom shoří, pohybuje se účinnost až kolem



85 %. Vzhledem k tomu, že biomasa a uhlí dnes patří k nejlevnějším palivům, stávají se kotly na pevná paliva plnohodnotným alternativním zdrojem, který dokáže snížit náklady na vytápění a ohřev teplé vody. Největší výhodou biomasy je její ekologická šetrnost – emise škodlivin při spalování jsou zanedbatelné. Ve srovnání s plyнем a elektřinou je levnější, v případě těžby je dokonce zdarma. U nás jde výhradně o biomasu rostlinného původu, tedy hlavně o celá polena (topení na dřevoplyn), dřevní štěpky (odpad z pily), dřevěné brikety, hoblinky, piliny nebo peletky. Konkrétní výběr

vždy vychází z typu a konstrukce kotle. Pokud vám vůně dřeva a určitá fyzická aktivita vyhovují, je pro vás kotel na pevná paliva dobrou variantou, navíc obsluha moderních zařízení se zásobníkem, který masu sám dávkuje, není nijak složitá. Uhlí spalované ve starých kotlích s nízkou účinností a vysokými emisemi oxidu uhličitého není pro životní prostředí ani naši kapsu žádnou výhrou, ovšem u moderních zařízení je situace mnohem lepší.

Text: Alena Müllerová
Foto: OBI, Concept, Korado, Laurens, Usby, Fenix