

**KACHLOVÉ PECE, KRBY, SPORÁKY**

z keramiky najvyšej kvality – záruka 5 rokov  
VYKUROVANIE CELÉHO DOMU JEDNOU PECOU



- poradenstvo
- architektonické projekty
- akum. pece s tyrolským spaľovaním
- stavba vykurovacích telies a kuch. spor.

**Dipl.Ing.PhDr. Gašpar BARTOŠ**

Tel.& fax: 048/4147469  
Mobil: 0905/316036

Beskydská 6  
974 01 Banská Bystrica



## Teplo domova

Určite všetci poznáme pocit suchého vydýchaného vzduchu, ktorý je daňou za teplo, čo nám centrálné vykurovanie poskytuje. Naši predkovia tento pocit určite nepoznali, pretože mali kachľové pce.

Už mnohými generáciami overená PRAVÁ KACHĽOVÁ PEC je nielen pojmom útulného, harmonického a zdravého bývania, ale aj estetikou dominantou zariadenia moderného i rustikálneho interiéru. Toto veľmi úsporné, zdraviu prospéšné a ekologické vykurovacie telo má okrem všetkých výhod ešte jednu podstatnú. Je dedičné. Životnosť kachľovej pce sa pohybuje od 50 do 100 rokov a má nízke nároky na obsluhu a údržbu.

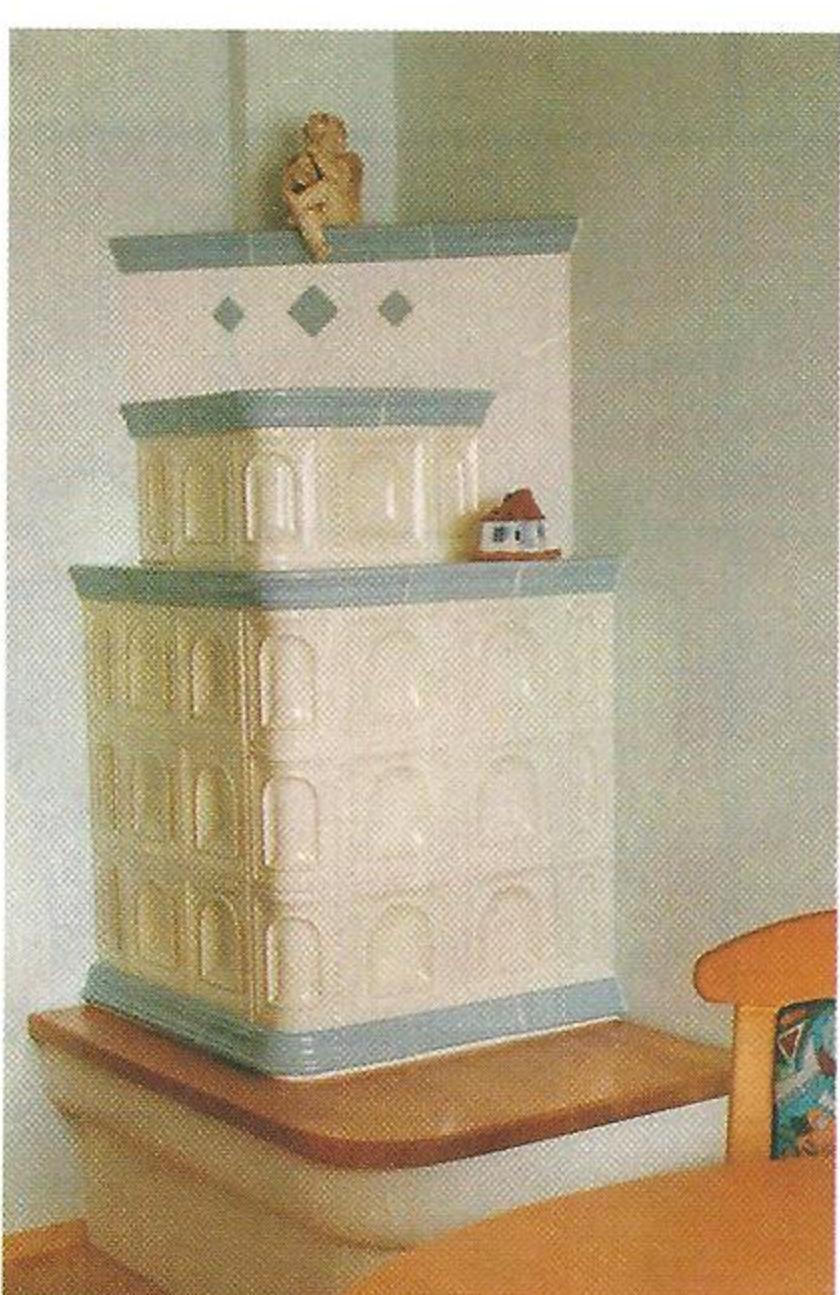
Nie každá kachľová pec je však naozaj kachľová pec v pravom zmysle slova s uvedenými výhodami.

Teplovzdušná kachľová pec či krby obložené keramickými kachlicami

sú už iné druhy vykurovacích telies s inými vlastnosťami.

Pravá kachľová pec je stavaná ako ľahká akumulačná pec s tyrolským spaľovaním.

Je individuálne projektovaná na základe prepočtu tepelných strát jednotlivých miestností, teda „šitá“ na mieru každému interiéru, nielen



Viete o tom, že pravá kachľová pec LIEČI prechladnutie a nádchu vyžarovaním tepelného žiarenia podobného slnku?

POMÁHA astmatikom a alergikom bezprašným ionizovaným a vlhkým vzduchom?

UVOLŇUJE stres a navodzuje duševnú pohodu ionizáciou vzduchu?  
ZMIERNUJE reumatické ľázkosti, lebo nevytvára v miestnosti tepelné zóny?

zo stránky praktickej, ale aj estetickej.

Je projektovaná na vysokoúčinné spaľovanie dreva pri vysokých teplotách, ktoré prekračujú až 1000 stupňov C. Spotreba dreva je teda veľmi nízka, zvyčajne 4-9 kg odpadového dreva za deň. Dokonalým spaľovaním sa produkuje aj minimum popola, pretože pri vysokých teplotách zhorí všetko a zostanú len minerálne látky a kovy. Popol sa vynáša raz za mesiac a je výborným minerálnym hnojivom pre záhradku. Pravá kachľová pec funguje na princípe akumulačnej pce s keramicko-šamotovými stenami hrubými 8-18 cm. Vysoká teplota z vnútorného priestoru pce je pomaly odvádzaná cez keramický plášť do priestoru miestnosti. Pec je schopná akumulovať také množstvo tepla, ktoré vystačí na vykurovanie miestnosti počas 24 hodín. Tomu zodpovedá aj jej hmotnosť - okolo 800-2000 kg.

Teplo sa do miestnosti dostáva vo forme sálavého tepelného žiarenia, ktoré je najzdravšou formou vykurovania v miestnosti. Toto sálavé tepelné žiarenie je podobné slnečnému žiareniu, lebo takisto ako slnko nezohrieva vzduch, ale len pevné látky, na ktoré dopadá. Teplo sa šíri všetkými smermi a po dopade na steny a pevné látky v miestnosti sa mení na teplo. Od teplých povrchov stien a pevných látok sa zohrieva vzduch, rovnomerne v každej časti miestnosti, preto nenastáva cirkulácia vzduchu, ktorá by vírila prach. Čistý bezprašný a pravidelne sa obmieňajúci vzduch si zachováva svoju vlhkosť. Preto sú miestnosti

vykurované kachľovou pecou mimoriadne vhodné na pobyt ľudí s dýchacími ťažkosťami - astmatikov a alergikov. Kachľová pec produkuje aj takzvané vitamíny vzduchu. Sú to zdraviu prospešné záporné ióny, ktoré majú kladný vplyv na okysličovanie krvi a duševnú pohodu človeka.

Týmto spôsobom vykurovania sa zabezpečuje aj pravidelné a primeirané prevetrvávanie miestnosti. Koľko vzduchu odíde cez kachľovú pec komínom von, toľko sa do miestnosti aj vráti v dôsledku podtlaku, ktorý spôsobuje komín.

Kam však pec umiestniť? Konvekčné vykurovacie telesá (radiátory ústredného kúrenia) sa umiestňujú pod okná, aby sa klesajúci studený vzduch od okien hned' premiešal so



stúpajúcim teplým vzduchom od radiátorov.

Sálavé vykurovacie telesá, ku ktorým patrí kachľová pec, nie je nevhnutné umiestňovať pod okno, lebo tepelné žiarenie, ktoré vyžarujú, nezohrieva vzduch.

Kachľová pec by mala stáť v strede vykuroванého priestoru, najlepšie

v strede domu, aby bolo možné jednou kachľovou pecou vykurovať všetky hlavné obytné miestnosti. Kachľová pec je investícia, ktorá slúži aj niekoľkým generáciám. Preto každý, kto chce mať takúto praktickú a estetickú dominantu v interiéri svojho domu alebo chaty, by mal uváživo pristupovať k výbe-

ru vhodného typu kachľovej pece a stavať ju nadčasovo len z kvalitného materiálu. Vzhľadom na požiaru bezpečnosť a náročnosť stavby je potrebné zveriť realizáciu projektu kachľovej pece len skutočným odborníkom, ktorí majú so stavbou konkrétneho typu kachľovej pece dostatočné skúsenosti. Predovšetkým to platí pre stavbu ťažkej akumulačnej pece, ktorej stavba je zo všetkých druhov pecí najnáročnejšia. □