



Prvá kachľová pec už odjakživa symbolizuje útulné a harmonické bývanie a nepredstavuje len úsporné, zdraviu prospešné a ekologické vykurovacie teleso. Má i nesporné estetické kvality, čo ju predurčuje stať sa dominantou moderného i rustikálneho interiéru. Oproti iným vykurovacím telesám má vysokú životnosť (50-100 rokov) a skromné nároky na obsluhu a údržbu.

ČERVENÝ KACHEL, BIELA PEC....

Dnes už sice neschopnosť upiecť chlieb nie je problémovým bodom vo vzťahu lúbostnom, avšak i návraty k starým, dobrým časom zažívajú pomerne veľkú renesanciu. Starý peciar skoro potreboval rekvalifikáciu, keď s nástupom „znovuobľuby“ krbov a kachľových pecí teraz nevie, kde mu hlava stojí.

Z laického pohľadu by sa mohlo zdať, že pec je pec a niet medzi nimi rozdielu. Chyba! Nie každá kachľová pec je naozaj kachľová pec v pravom zmysle slova. Pravá kachľová pec je stavaná ako ťažká akumulačná pec s tirolským spaľovaním.

Trochu o niečom inom sú:

- teplovzdušná kachľová pec
- krb obložený keramickými kachlicami
- krbová vložka obostavaná keramickými kachlicami
- krbokachle s keramickým obkladom

Podrobnej vysvetlenie a popis problematiky kachľových pecí by stačili na jeden niekoľkostrojanový román plný textu, výpočtov, projektov, nákresov a grafických znázornení. Našim cieľom je viesť trocha svetla do oblasti, kde sú potrebné naozaj špecifické znalosti, dlhorocné skúsenosti a nezameniteľná prax. Kachľová pec sa so znovuobnovenou slávou vracia do rodinných domov, chát, ale aj kuchýň, kde sa pripravujú jedlá na klasických kachľových sporákoch podľa tradičných receptov starých mám.

Čo to je teda kachľová pec?

V prvom rade je individuálne projektovaná a architektonicky zladená s interiérom, v ktorom je estetickou dominantou. Projekt vychádza z prepočtu tepelných strát jednotlivých miestností

a umožňuje súčasne vykurovať niekoľko miestností. Nemá žiadnu kovovú vykurovaciu vložku, ktorá by negatívne ovplyvňovala ionozáciu vzduchu v miestnosti a zároveň by zvyšovala náklady na stavbu.

Originálna kachľová pec je projektovaná na vysokoúčinné spaľovanie dreva pri vysokých teplotách, ktoré prekračujú až 1000 °C. Vysoká účinnosť vykurovania - 80-90 % - je priamo úmerná nízkej spotrebe paliva, zvyčajne postačí 4-9 kg odpadového dreva za deň. Zároveň má vysokú schopnosť akumulovať také množstvo tepla, ktoré vystačí na vykurovanie miestnosti počas 24 hodín. Z toho dôvodu musí byť jej hmotnosť 800-2000 kg.

Kachľová pec funguje na princípe akumulačnej pece s keramicko-šamotovými stenami, hrubými 8-18 cm. Vysoká teplota z vnútorného priestoru pece je pomaly odvádzaná cez keramický plášť vo forme sálania tepelného žiarenia do priestoru miestnosti, ktoré je najzdravšou formou vykurovania. Sálavé tepelné žiarenie je podobné slnečnému žiareniu. Slnko nezohrieva vzduch, ale len pevné látky, na ktoré dopadá. Kachľová pec vyžaruje sálavé teplo, ktoré sa šíri všetkými smermi a po dopade na steny a pevné látky v miestnosti sa mení na teplo. Od teplých povrchov sa rovnomerne zohrieva

vzduch, a tak nenastáva cirkulácia vzduchu, víriaca prach. Čistý, bezprašný a pravidelne sa obmieňajúci vzduch si zachováva svoju vzdušnú vlhkosť. Preto sú miestnosti vykurované kachľovou pecou mimoriadne vhodné pre pobyt ľudí s dýchacími ťažkosťami - astmatikov a alergikov. Pec produkuje toto tepelné žiarenie práve v zime, keď je slnka nedostatok.

Na základe dokonalého spaľovania zhorí všetko okrem minerálnych látok a kovov a popol treba vynášať len raz do mesiaca, pričom je výborným minerálnym hnojivom pre záhradku.

na okysličovanie krvi a duševnú pohodu človeka.

Pec zabezpečuje pravidelné a priemerané prevetrvávanie miestnosti. Koľko vzduchu odíde cez kachľovú pec komínom von, toľko sa do miestnosti vráti v dôsledku podtlaku, ktorý spôsobuje komín. Všetky tieto parametre má len pravá kachľová pec, ostatné druhy majú iba niektoré z nich.

Konvenčné vykurovacie telesá sa umiestňujú pod okná, aby sa hneď premiešal klesajúci studený vzduch od okien so stúpajúcim teplým vzduchom od radiátorov. Pri sálavých vykurovacích tele-



vykurovaného priestoru, najlepšie v strede domu, aby bolo možné jednu kachľovou pecou vykurovať všetky hlavné obytné miestnosti. V spojení s elektrickým podlahovým vykurovaním kúpeľne a WC je zabezpečené vykurovanie celého domu.

Kachľová pec, krb i kachľový sporák sú investície s vysokou životnosťou. Často sa stretávame s funkčnými kachľovými pecami starými viac ako sto rokov. V prípade záujmu o stavbu praktickej a estetickej dominanty domu alebo chaty treba uváživo vybrať vhodný typ a stavať ju nadčasovo z kvalitných materiálov. Samotnú realizáciu treba zveriť naozaj skutočným odborníkom, majúcim so stavbou konkrétneho typu kachľovej pece dostatočné skúsenosti. Predovšetkým to platí pre stavbu ťažkej akumulačnej pece, ktorej stavba je zo všetkých druhov najnáročnejšia.

Väčšina firiem na Slovensku sa zoberá stavbou menej náročných druhov kachľových pecí s hotovým kovovým ohniskom alebo inštalovaním krbových vložiek. Tu ide v podstate o pripojenie istého druhu kovovej pece ku komínu, ktorá je následne obložená určitým druhom keramického materiálu, umelým pieskovcom alebo kamennými doskami. Je to stavba veľmi rýchla a z požiarneho hľadiska bezpečná. Nikdy však nemôže dosiahnuť parametre klasickej ťažkej kachľovej pece.



KACHĽOVÉ PECE, KOZUBY, SPORÁKY

- z keramiky najvyššej kvality - záruka 5 rokov
- vykurovanie celého domu jednou pecou



- poradenstvo
- architektonické projekty
- akumulačné pece s tirolským spaľovaním
- stavba vykurovacích telies a kuchynských sporákov

Dipl. Ing. PhDr. Gašpar BARTOŠ

Beskydská 6, 974 01 Banská Bystrica, tel./fax: 048/414 74 69 mobil: 0905 316 036

Málo sa vie i o tom, že kachľová pec produkuje zdraviu prospešné záporné ióny, ktoré sa označujú ako vitamíny nášho vzduchu. Záporné ióny majú kladný vplyv

sách, ku ktorým patrí kachľová pec, netreba umiestňovať vykurovacie teleso pod okno, lebo tepelné žiarenie nezohrieva vzduch.

Kachľová pec by mala stáť v strede

