



**1**  
**Nejdříve na zkoušku** umístíme krbovou vložku a stanovíme obrys nezbytné přestavby.



**2**  
**Podél vyznačené kontury** (např. krepovou lepicí páskou) musíme vyříznout podlahu. Řídíme se přitom půdorysným plánem od výrobce krbu.



**3**  
**V místě výřezu** rozbijeme kladivem nebo palicí betonový potěr, abychom se dostali až k základům podlahy.



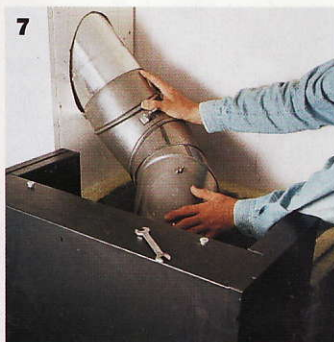
**4**  
**Přívod vzduchu zvenku** obstarává pružná roura. Snadno hořlavé materiály (např. tapety) musíme z nejbližšího okolí krbu odstranit.



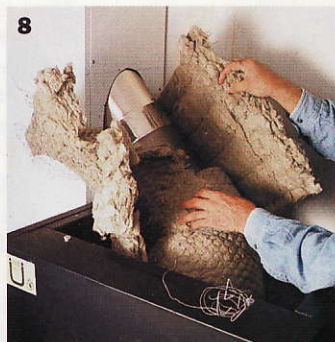
**5**  
**Krbovou vložku** umístíme na základ podlahy a vyrovnáme pomocí čtyř šroubů na spodní straně.



**6**  
**Na zadní stranu a boky** namontujeme tepelněizolační desky, které připevníme plechovými sponami k tělesu krbu.



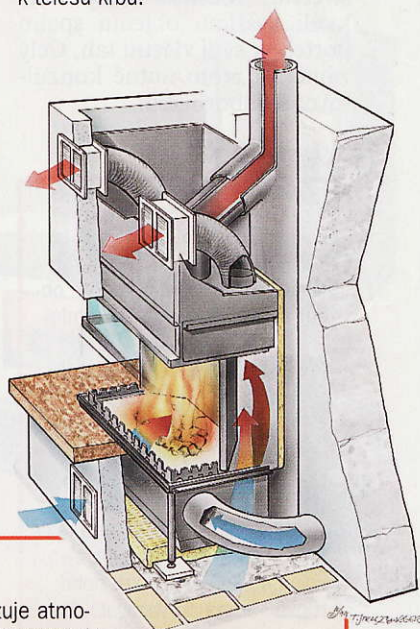
**7**  
**Propojení mezi komínem** a krbovou vložkou provedeme pomocí kolena, která zajistíme vratovými šrouby.



**8**  
**Kolena kouřovodu** obalíme izolační minerální vlnou (Rockwool), jejíž polohu stabilizuje integrované pleťivo.



**9**  
**Na horní otvory** krbové vložky nainstalujeme pružné roury, které později spojíme s konvekčními otvory.



### Jak to funguje?

Krb s otevřeným ohněm navozuje atmosféru útulnosti a pohodlí. Kvůli energetické účinnosti menší než 10 % je však velmi neekonomický. Naproti tomu moderní krbová kamna se samočinně zavíracími dvířky dosahují účinnosti až 75 % a s klasickými krby mají jen málo společného. Určitou zvláštnost představují zde zobrazená krbová kamna Vulkan 3D Junior (Openfire Rösler) s termodynamickým systémem se dvěma okruhy teplého vzduchu. Za tímto označením se skrývá přesně odladěný systém proudění, který se vyznačuje klidným oběhem vzduchu bez víření, resp. karbonizace prachu. Velkoplošné výměníky tepla okolo topeniště a kouřového sběrače ohřívají vzduch z místnosti vedený v jejich blízkosti.





10

**Obvodový plášť** z cihel slouží jako základ. Na něj přijde obložení z pórobetonových tvárnic.



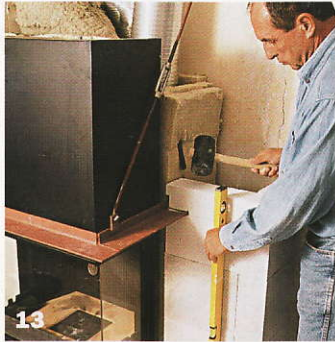
11

Na levé straně začneme jednou vrstvou pórobetonu. Tvárnice klade-me do maltového lůžka a pečlivě vyrovnáváme.



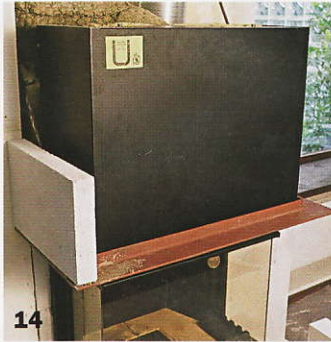
12

**Poklepáváním** gumovým kladívkem tvárnice slícujeme. Otvor osadíme větrací mřížkou.



13

**Nad otvor topeniště** namontujeme a později zazdíme překlad z ocelového profilu, který ponese tíhu horní nástavby.



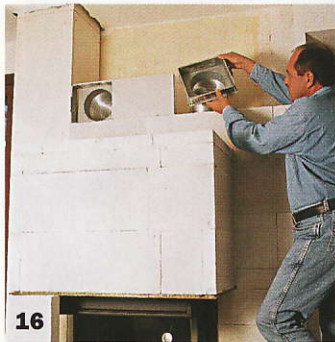
14

**Pórobetonové tvárnice** zafixujeme maltou, na zadní straně je spojíme lepidlem se stěnou místnosti.



15

**Nástavbu** nad krbovou vložkou uzavřeme až po vyplnění veškerých mezíprostorů izolační minerální vlnou.



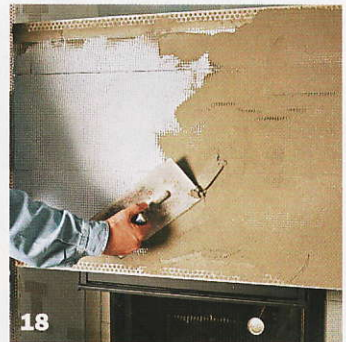
16

**Montážní rámy** pro vývody teplého vzduchu spojíme s pružnými rourami a slícujeme s tvárnici.



17

**Krbovou vložku** obalíme speciální tkaninou (na způsob gázy), kterou pro další zpracování zafixujeme hřebíčky na tapety.



18

**Maltu krémové konzistence** zapracujeme zednickou lžící do tkaniny a uhladíme hladítkem.



19

**Jakmile malta** ztuhne, nanese- me sádrovou omítku. Roztíráme ji krouživými pohyby hladítka.

### Co to stojí?

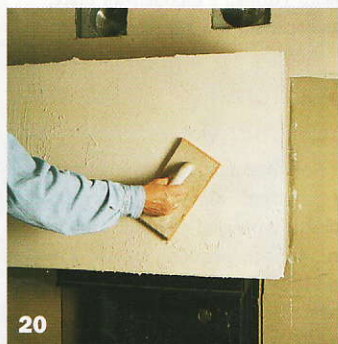
Je typické, že k instalaci topeniště dochází nejčastěji v rámci modernizace domu. Stejně tomu bylo i v případě našeho stavebního záměru. Pro krb, který má značný objem spalin, bylo třeba vybudovat vlastní komín. Ten jsme realizovali pomocí systému Raab. Vyvedli jsme jej z přízemí, kde měl být umístěný krb, skrz mezistrop do prvního patra a odtud až nad střechu. Teprve potom jsme mohli nainstalovat a obezdít „velkou“ verzi krbu s krbovou vložkou s liti- novým topeništěm. Celkové náklady se včetně mon- táže vyšplhaly na téměř 300 000 Kč, přičemž pl- nou polovinu pohltilo vy- budování komínového systému.





Ideální je, když se poloha komína a krbu může vzájemně sladit už při plánování domu, ačkoliv i v hotovém domě se nějaké řešení vždycky najde. Z technického hlediska je třeba zajistit přímé napojení kouřovodu na komín, což znamená, že krb musí být umístěný v bezprostřední blízkosti komína. U dodatečné vestavby vnitřního systému je dobré vzít v úvahu také konstrukci mezistropu a střechy a vyhnout se případným trámům. Samotný krb se už díky své velikosti stává nepřehlédnutelnou dominantou vybavení. Je proto dobré jej umístit tak, aby bylo na oheň přímo vidět pokud možno z celé místnosti.

**Materiál a nářadí k omítání:** Gázová výtzuha v metrůži, rohová lišta a malta (plus sádrová omítka) a také ostrý nůž a hladítko



20

**Mokrým houbovým hladítkem**

tzv. přefiltrujeme ztuhlou omítku. Houbové hladítko vždy vymačkáme a udržujeme vlhké.



21

**Kovovým hladítkem** uhladíme povrch omítky do roviny.



22

**Na šablonu** z papíru nebo kartonu obkreslíme přesný obrys krbové lavice.



23

**Lavici** z mramoru, příp. žuly, kterou si necháme zhotovit u kameníka, opatrně usadíme.



24

**Montážní lepidlo** aplikujeme v místě přechodu mezi soklem a lavicí. Polohu doladujeme klínky.