

8 rad, jak se nespálit a na co se zeptat krbaře

1. Na začátku má být důkladná analýza k čemu Vám bude krb sloužit. Velmi snadno se Vám může stát to, co mnohým před Vámi, kteří sdělili krbáři, že jim stačí jednoduché a levné řešení, protože si občas, jen tak pro radost, zatopí. Přitom ve skutečnosti touží po topidle, které jim bude produkovat levné teplo po většinu topné sezóny. Opačným extrémem je pak například velká, a tedy i velmi výkonná krbová vložka instalována v místnosti, která nemá šanci absorbovat ani pětinu vyprodukovaného tepla. Vyhněte se těmto omylům a důkladně se poradte, jak budete krb používat a požadujte, aby Vám krbáři navrhli řešení přiměřené Vaši potřebám.

2. Vždy začněte od komína. Bez konzultace o stavu komína a jeho parametrů nevybírejte krbovou vložku a určitě ji nekupujte. Dobrého krbáře poznáte také podle toho, že dokud se neseznámí s Vaším komínem a jeho parametry, nebude Vám chtít doporučit konkrétní typ krbové nebo kamnové vložky. Jako velmi rámcové vodítko lze definovat komín průměru 180 – 200 mm s účinnou výškou nejméně 5-6 m a úhlem napojení 45° nebo 90°. Pokud máte komín, který má vzhledem k okolnímu prostředí relativně malý tah, pak Vám pomůže krbová vložka s výsuvem, který částečně eliminuje zakouření do místnosti při přikládání paliva.

3. Zvolte správně způsob předávání tepla. Máte 3 možnosti a také jejich kombinace: ohřev vzduchu: tomuto řešení se říká konvekční a je vhodné tam, kde využíváte krb jako doplňkový nebo pouze designový zdroj tepla, nebo ho chcete používat k rozvodům teplého vzduchu.

sálání tepla: v tomto případě ohřívá krbová vložka nebo zejména kamnová vložka přímo obestavbu a z jejího povrchu vyzařuje teplo do interiéru.

ohřev topné vody: velmi moderní a efektivní řešení, které Vám umožní větší část výkonu krbové vložky přenést do vody a tou pak teplo distribuovat tam, kam potřebujete. Tady je možnost si teplou vodu uložit v akumulární nádrži a použít později. Tyto systémy vyžadují topenáře, který zpracuje dokumentaci a navrhne příslušný výpočet topných těles.

4. Věnujte pozornost zástavbové pozici a tepelné izolaci od stavební konstrukce. Při plánování umístění krbu ve Vašem domě je vždy třeba vzít v úvahu minimální vzdálenost od odizolovaných konstrukcí a to min 80 mm. Velkou pozornost věnujte tepelné izolaci stavby krbu a teplovzdušných rozvodů od stavby domu. Vhodným výběrem místa také můžete ušetřit mnoho za rozvody teplého vzduchu do dalších místností. Dřevěné konstrukce by neměly být dlouhodobě vystaveny vyšší teplotě než 85 °C, jinak hrozí samovznícení. Způsob jak provádět izolace, tloušťky izolačních desek nebo odvětrávané mezery přenechejte zkušené krbařské firmě. Při výběru místa zhodnoťte také množství tepla vysálaného před sklem. Bývá to až 50% celkového výkonu krbové vložky. To je teplo, které skončí v jedné konkrétní místnosti a Vy z ní můžete mít neplánovanou saunu. Množství takto vyzářeného tepla se dá snížit použitím dvojitého skla. Dále, je nutné najít nejvhodnější řešení externího přívodu vzduchu a jeho regulaci. Zvažte také únosnost stavebních konstrukcí. V některých případech může spotřebič vážit i 2 tuny!

5. Zamyslete se nad transportní cestou paliva. Tato chyba mrzí mnoho paní domu. Pykají za to, že na začátku stavby krbu se nikdo nezamyslel nad takovou maličností, jako je množství dřeva, které budete muset do krbu dopravit přes Váš interiér. Např. pokud máte krbovou

vložku s výkonem 15 kW, tak přes Váš obývací pokoj přenesete za topnou sezonu cca 10m³ dřeva a 200 litrů popela. Tento problém lze vyřešit krbovými vložkami se zadním příkládáním z chodby nebo technické místnosti.

6. Zvažte, zda realizovat stavbu svépomocí. Krbář (a už vůbec ne kamnář) není zedník! Krbařina je devatero řemesel a velké množství specifických znalostí. Proto je jeho práce poněkud nákladnější. Pokud si krb vybudujete sami, tak můžete výrazně uspořit. Vezměte však v úvahu také míru rizik (zejména bezpečnostních), které práce bez potřebných zkušeností přináší. Jste-li velmi zruční a řemeslně zdatní, můžete to zkusit. Určitě byste ale měli znát základní stupnici náročnosti stavby, kde mezi nejsnadnější realizace patří obestavby krbových vložek, které mají sloužit spíše k designovému nebo příležitostnému topení. Na druhé straně žebříčku jsou topidla určená pro časté používání a zejména systémy s akumulací tepla, s tahovými systémy a předáváním tepla do vody. Tady je vždy nutné obrátit se na profesionály. Investice času, kdy navštívíte odborníky, se Vám vyplatí a bohatě vrátí.

7. Ptejte se na materiály, ze kterých bude Váš krb. Tak jako krbář není zedník, také materiál pro stavbu krbu není běžným stavebním materiálem. Proto je také dražší. Teploty, které působí na vnitřní části obestaveb krbových vložek a kamen dosahují teplot přes 500°C. Běžné stavební materiály nejsou na takové zatížení konstruovány a dochází k jejich postupné degradaci. To, co se pak uvolňuje (např. silikáty) a je unášeno proudícím topným vzduchem budete dýchat Vy. Jen materiály konstruované pro tepelné namáhání Vám zaručí životnost, kterou očekáváte. Všechny materiály, na které sálá teplo z krbové vložky, jsou s příslušnými certifikáty a mají odolnost 1000°C.

8. Používejte předepsané palivo. Na závěr rada pro ty z Vás, kteří jste projekt dotáhli úspěšně do konce a topíte ve svém krbu.

Ač krbová vložka vypadá jako kus železa vyložený šamotem, jedná se o moderní a velmi pečlivě vyladěné zařízení, určené pro spalování dřeva předepsané vlhkosti.

Tomu odpovídá řešení spalovací komory a použité materiály. Krbová vložka určitě neslouží ke zpopelnění všeho kolem domu včetně odpadků. Je určena pouze k topení suchým dřevem vlhkým max. 20% nebo dřevěnými briketami.

Pokud budete ve Vašem krbu topit tím, co je doporučeno, odvděčí se Vám dlouhou životností, čistým provozem a vysokou účinností.