

NÁVOD NA MONTÁŽ KOUŘOVODU aneb JAK SPRÁVNĚ ZAPOJIT KOUŘOVOD

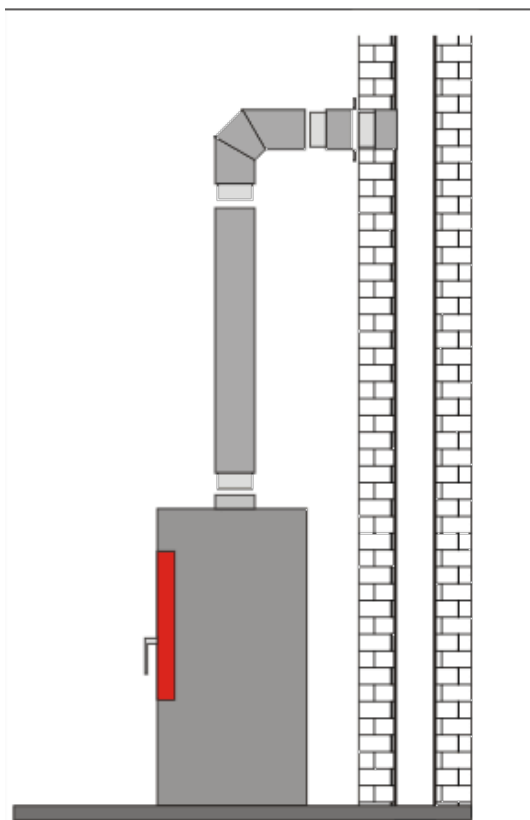
Následující informace platí pro všechna kamna, krbová kamna a krby na dřevo a uhlí včetně teplovzdušných a teplovodních.

1) SMĚR KOUŘOVODŮ

Na následujícím obrázku jsou vidět dva možné způsoby zapojení kouřovodů z hlediska jejich směru. První „**po vodě**“ je doporučován nově platnou normou. Směr kouřovodů je takový, že zúženým hrdlem míří kouřovody směrem dolů – ke kamnům. Problém je v tom, že u drtivé většiny kamen a krbů jsou jejich příruby pro kouřovody udělány postaru, to znamená, že do nich nelze zastrčit kouřovod dovnitř. Potom je nutné kouřovody otočit a udělat druhé zapojení „**po kouři**“. Toto zapojení se používá mnoho let a považujeme ho za stejně dobré. Směr kouřovodů udělejte tak, jak to půjde. Oba způsoby jsou vyhovující a při revizi s tím nebudete mít problémy.

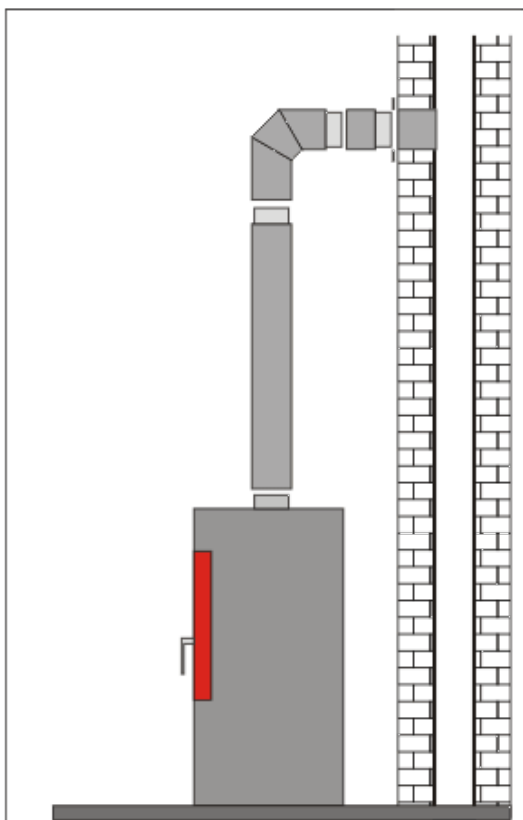
Zapojení kouřovodu „po vodě“

zapojení kouřovodů „po vodě“



zapojení kouřovodu po „kouři“

zapojení kouřovodů „po kouři“



2) DÉLKA KOUŘOVODŮ

Obecně platí, že čím je kouřovod kratší, tím lépe. Délka kouřovodu by neměla přesáhnout 20 % z účinné délky komína. Účinná délka komína je vzdálenost od místa, kudy vstoupíme do komína s kouřovodem až po vrchol komína. Přičemž pravouhlé koleno na kouřovodu se počítá za metr délky kouřovodu.

3) KOUŘOVÁ KLAPKA

Na veškerá kamna/krby doporučujeme jako první kus kouřovodu instalovat kouřovou klapku (pokud již není součástí krbové vložky). To proto, že komíny obvykle mívají výrazně vyšší tah, než potřebujeme a klapkou se jeho tah dá snížit. Navíc tah komína se v čase mění podle počasí, někdy potřebujeme topit víc, jindy míň a tehdy přijde ke slovu kouřová klapka. I kdyby se později ukázalo, že klapku nebudete využívat, tak to ničemu nevádí, protože ji necháte trvale otevřenou. Je to menší škoda, než později zjistit, že musíte kouřovody předělávat a klapku instalovat dodatečně.

4) MATERIÁL KOUŘOVODŮ

Kouřovody, které jsou vidět a jsou pod trvalou kontrolou mohou být jak z obyčejného plechu, nebo smaltované, tak z nerezového plechu. Kdežto kouřovody, které nejsou vidět (u obestavených krbů) **MUSÍ** být z nerezů o minimální tloušťce 1 mm.

Většina kouřovodů mezi jednotlivými kusy dobře těsní. Avšak někdy je potřeba dotěsnit některé přechody mezi redukcemi nebo dopojení hrdla na spotřebiči. K tomu lze použít buďto kamnářské šňůry o různých průměrech anebo kamnářský tmel.

5) STOUPÁNÍ KOUŘOVODŮ

Kouřovod by nikde na své dráze neměl klesat.

6) ČISTITELNOST KOUŘOVODŮ

Často se zejména u obestaveb krbů zapomíná na to, že kouřovod musí být **KONTROLOVATELNÝ A ČISTITELNÝ**. Na to je potřeba myslet při návrhu kouřovodu a případně do něj instalovat rouru či koleno s čistícím kusem. U samostatně stojících kamen to nebývá problém, protože kamna se dají odsunout, kouřovod rozebrat, odnést v igelitu na zahradu a tam vyčistit.

7) REDUKCE NA KOUŘOVODECH

Obecně platí, že spalinová cesta (kouřovod + průduch komína) se nikde nesmí zužovat. Je tu jediná výjimka: redukcí/zúžení kouřovodu lze dát hned na kouřovou přírubu na kamnech/krbu. Ovšem doporučujeme maximálně redukovat o jeden rozměrový stupeň, tzn. například ze 180 na 150 ano, ale ne ze 180 na 130 a podobně. V žádném případě nesmí být kouřovod zredukován v místě vstupu do komína.

8) DOPOJENÍ DO KERAMICKÉ VLOŽKY KOMÍNA

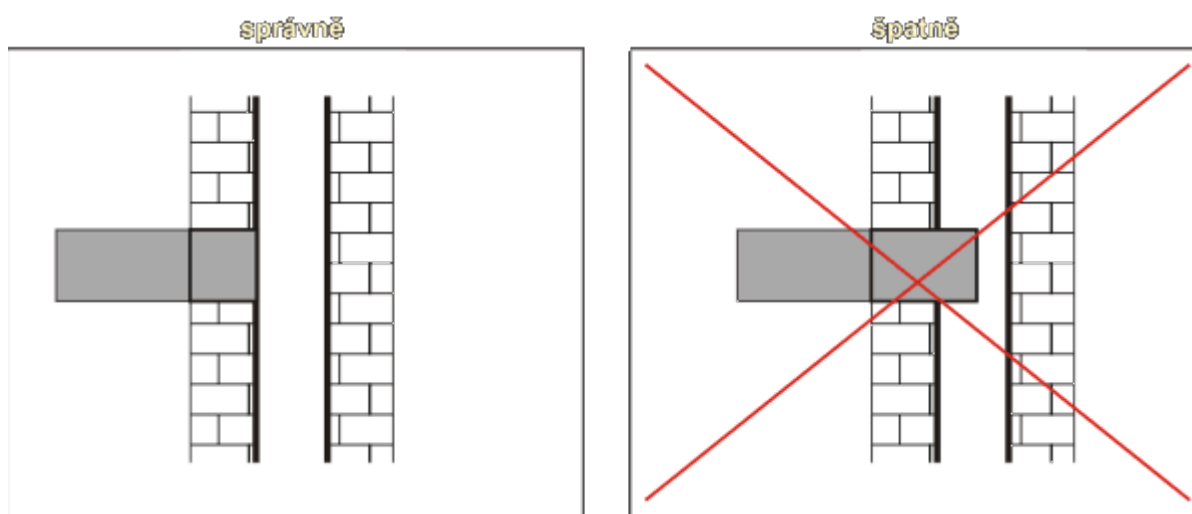
Pokud máte komín s keramickou vložkou (Schiedel, Eko - komíny, apod.), tak nelze kovový kouřovod zastrčit natvrdo do této keramiky. Keramika se teplem neroztahuje, kdežto kov ano. To by způsobilo, že ocelový kouřovod by se v momentě zahřátí rozšířil a roztrhal by keramické hrdlo komína. Taková škoda je velice těžce řešitelná a stojí spoustu peněz.

Možnosti řešení?

- a) Pokud mají kouřovod a keramika v komíně stejný průměr, tak musíte použít speciální napojovací díl. Ten obejme keramiku zvenku, je dotěsněn šňůrami a při roztažení kovu nehrozí roztržení keramiky.
- b) Pokud je kouřovod menšího průměru než keramika komína, tak jednak můžete použít výše uvedený napojovací díl anebo můžete kouřovod zastrčit cca 10 cm do keramiky komína. Mezi kouřovodem a keramikou vznikne volný prstencový prostor, který dotěsníte tak, že jej vycpete speciální komínovou vatou. Buď zbytkem vaty ze stavby komína nebo jinými vatami s doloženou odolností nad 1000°C. Tyto vaty se prodávají po velkých rolích, které normální člověk nespotřebuje, proto je nejjednodušší koupit si jen potřebný kus u nejbližšího kominíka, který vám ho rád uřízne ze své role. Místo vaty lze použít i kamnářskou šňůru, kterou namotáte v několika závitěch na kovový kouřovod a zatlačíte do škvíry. Viditelný prstenec vaty/šňůry se pak překryje krycím kroužkem (růžicí). Toto řešení je schválené, běžně se používá, při revizi s ním nebudou problémy. Má navíc tu výhodu, že zeď/komín kolem vstupu kouřovodu se tolik neprohřívá, protože vata izoluje největší horko.
- c) Velmi elegantní je řešení, kdy se do keramické tvarovky zasune speciální zděř, která už v sobě obsahuje dilatační vrstvu z keramické šňůry.
- d) Pokud máte šikmý vývod komínového sopouchu a chcete do něj zapojit krbová kamna tak, aby to hezky vypadalo, tak použijte speciální dopojovací díl, který obsahuje dilatační šňůru, krycí kroužek a může být současně i redukcí.

9) PRŮCHODNOST PRŮDUCHU

Při zasunování kouřovodu do komína dejte pozor na to, aby kouřovod či zděř nezasahovaly do svislého průměru komínového průduchu. Až bude kominík čistit komín, tak aby nenarazil na výčuhující kus kouřovodu.



10) ČISTĚNÍ KOUŘOVODŮ

Udržujte své kouřovody čisté. Měly by se čistit stejně často jako komín. ČSN udává, že to má být „několikrát“ za sezónu. Za stav komína a kouřovodů **odpovídáte VY.**