

Montážní návod - třívrstvý nerezový fasádní komín (varianta s 25mm izolací)

NEŽ ZAČNETE

Komín je vysoce funkční prvek stavby a je třeba dbát na jeho správný návrh a realizaci. Především je třeba si uvědomit, že každý jednotlivý spotřebič klade na komín specifické nároky, které je třeba při stavbě komínu respektovat (průměr průduchu, umístění sopouchu apod). Systém CIKO® NEREZ je univerzální třívrstvý systém sloužící k odvodu spalin od spotřebiče. Systém je odolný proti vlhku a proti požáru sazí, je vhodný pro podtlak i přetlak (s utěsněním do 5000 Pa). Je určen k montáži zvenku na budovách, u budov, nebo na samostatných nosných konstrukcích. Výsledné kominové těleso musí odpovídat základním požadavkům na komíny dle ČSN 73 4201.

Předpokladem pro fungující komín je odborné plánování a návržení. Před vlastní montáží třívrstvého nerezového kominového systému je nutno pečlivě zaměřit především jeho umístění a případné prostupy střešní konstrukcí. Pro každý vícevrstvý komín je zapotřebí schválení stavebního povolení místním stavebním úřadem, navíc doporučujeme projednat stavební projekty s příslušným revizním technikem. Rovněž je potřeba dbát na ustanovení požárních předpisů.

1.krok - přípravné práce

Komín se obvykle zakládá na konzoli. V místě založení konzole je nutné před montáží ze stěny odstranit izolant a konzoli kotvit k nosnému podkladu. Jestliže je použitý izolant EPS, musí být po montáži konzole v jejím okolí nahrazen minerální vatou.

Navazuje příprava dalších průstupů konstrukcemi (zejména pro sopouch, popř. průstup přesahem střechy) a zjištění možnosti kotvení k ostatním stavebním konstrukcím (kotvicí materiál není součástí dodávky komína, je třeba ho volit podle materiálu a charakteru stavební konstrukce). Kominové těleso zajišťují proti pohybu stěnové držáky WHV, které musí být montovány k hořlavým konstrukcím pouze přes podložky z nehořlavých a pevných materiálů (viz. obr. 1). Jestliže je použitý hořlavý fasádní systém (např. EPS), musí být vzdálenost tělesa komína min. 7,5cm od fasády a v místech stěnových držáků musí být hořlavý materiál nahrazen minerální vatou.

2. krok - samotná montáž

Založení komína spočívá v přišroubování konzole k nosnému podkladu. Spojovací materiál volíme dle skladby a typu konstrukce (nerezové závitové tyče + chem. kotvy, hmoždinky vhodné pro konkrétní materiály stěn, vruty atp.). Při zakládání komína osadíme také základový díl s odvodem kondenzátu BPK nebo BPZ+RT (ekonomická varianta založení komína s víčkem a spodním odvodem kondenzátu - sestava komína neobsahuje standardní komponent s dvířky). Dle návrhu tělesa si dále na hrdlo BPK/BPZ připravíme spojovací sponu K a připevníme vyběrací otvor PH/L5KDISO, nebo PN/L5KDVIT (dle typu komína).

Spony se zajistí šrouby a dotáhnou imbus klíčem. Takto postupujte i v případě spojování dalších komponentů.

Když je vybírací otvor na svém místě, osazujeme sopouchový díl F90H/N, nebo F45 (dle typu komína). V této fázi je možné mezi prvek vybíracího otvoru a sopouchu vložit rovný prodlužovací kus (L3, L5, L10) pro dosažení správné délky neúčinné části komína dle ČSN, nebo pro dosažení vysoko umístěného prostupu pro sopouch.

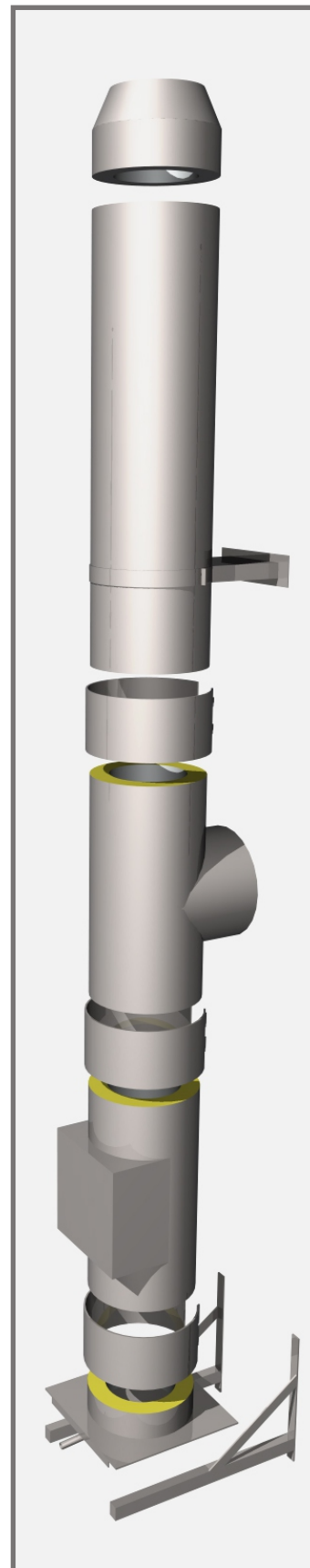
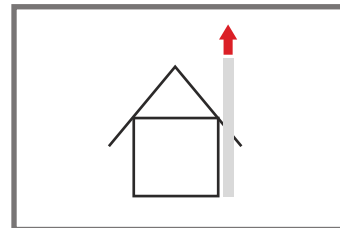
Jestliže byl komín dodán včetně prodloužení sopouchu (L10ET,L5ET), připravte si tento prvek do prostupu konstrukcí tak, abyste při osazování komponentu sopouchu mohli tyto dva díly spojit pomocí spony.

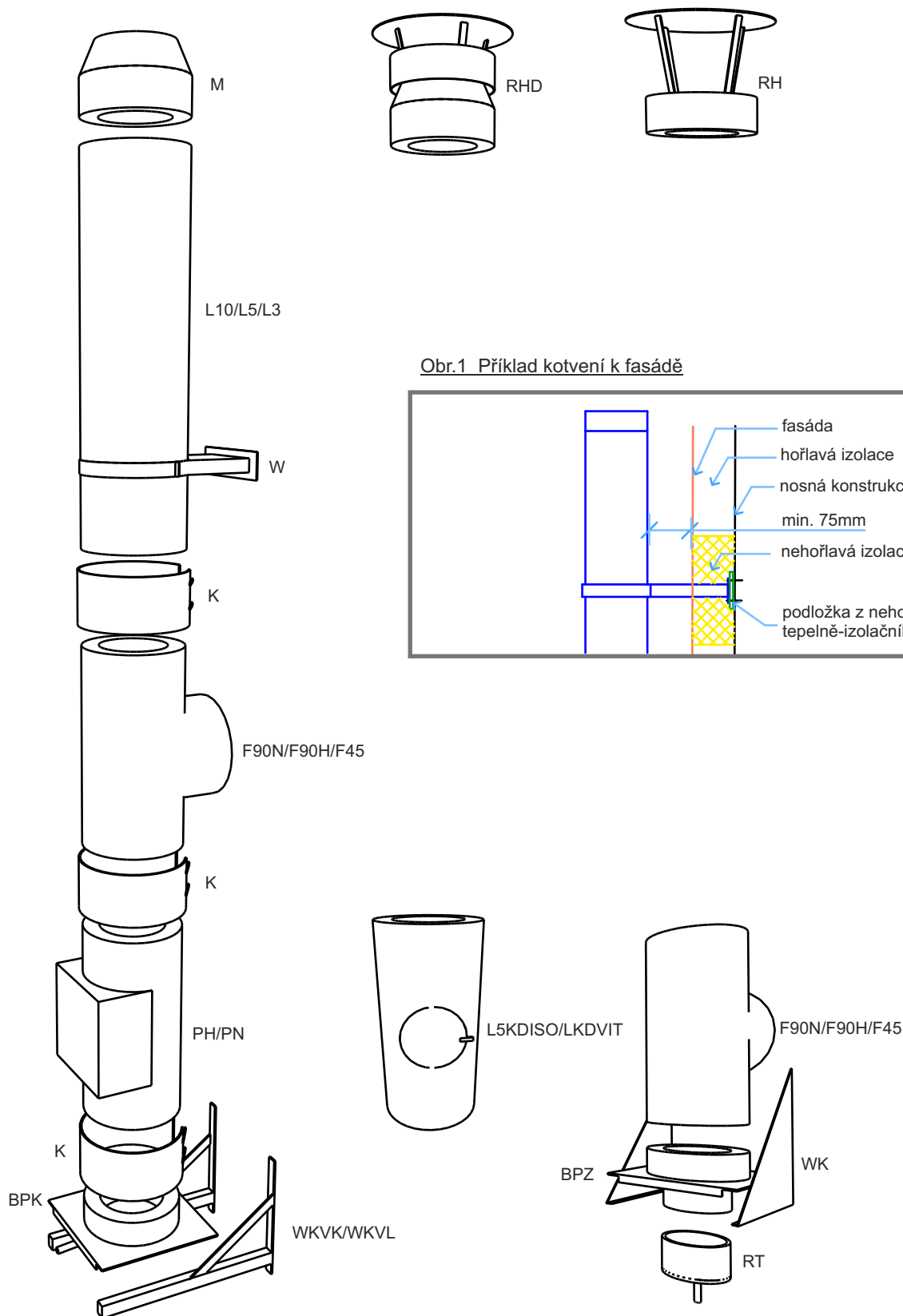
Pokračujeme rovnými prodlouženími (L3, L5, L10) spojovanými pomocí spon K. Podmínkou je umístění stěnového držáku WHV na první komponent rovného prodloužení nad sopouchem (obr.). V délce spalinové cesty mohou být použita speciální rovná prodloužení s kontrolními, měřicími a čistícími otvory. Průběžně osazujeme stěnové držáky WHV tak, aby mezi nimi byla zachována max. vzdálenost 4m. Od posledního jištění držákem WHV může být nadstřešní část vysoká maximálně 3m.

Jestliže komín prochází přesahem střechy, použijeme oplechování DGB (DF pro ploché střechy). Montáž doporučujeme konzultovat s pokrývačem, nebo dodavatelem střešní krytiny. Oplechování se upevňuje ke střešní konstrukci a žádným způsobem se nespojuje s tělesem komína.

Po osazení oplechování se umístí na těleso komína (nad oplechování ve vzdálenosti cca 2cm) límec RK, který se nejprve podloží dodanou pryžovou samolepící páskou a stáhne se šroubem tak, aby vytvořil kónickou okapničku, která překrývá dilatační mezeru mezi oplechováním a samotným tělesem komína.

Posledním bodem je montáž stříšky RH, RHD, nebo kónického ukončení komína M, které se pouze nasadí na hrdlo posledního komponentu rovného prodloužení.





Obr.1 Příklad kotvení k fasádě

Před uvedením komínu do provozu

Každý komín musí být před uvedením do provozu schválen způsobilou osobou (revizním technikem), která ověří správnost základních detailů a pomůže se správným napojením spotřebiče na komín. Toto pravidlo platí i při napojení provizorního topidla před dokončením stavby.

Při dodržení všech montážních pokynů a pravidel pro užívání komínu je zaručena jeho správná funkce a dlouhodobá životnost. Porušením těchto pravidel zaniká nárok na záruku poskytovanou výrobcem.

V případě nejasností nebo dotazů prosím kontaktujte Vašeho prodejce komínů CIKO® nebo přímo firmu CIKO s.r.o.

CIKO s.r.o.