

## Montážní návod - třívrstvý nerezový interiérový komín (varianta s 50mm 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 především k montáži uvnitř v budovách. Výsledné kominové těleso musí odpovídat základním požadavkům na komíny dle ČSN 73 4201.

Předpokladem pro fungující komín je odborné plánování a navržení. Před vlastní montáží třívrstvého nerezového kominového systému je nutno pečlivě zaměřit především jeho umístění a prostupy stropem nebo 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 lze založit na krátkitělné základové patě BPKR, nebo na pevné, či teleskopické konzoli. Při založení na základové patě BPKR je nutné mít připraven pevný podklad pro fixaci kominové paty (betonová patka, monolitický strop atp.). Při založení na konzoli je nutné konzoli připevnit na pevnou nehořlavou stěnu, příp. k hořlavým konstrukcím kotvit pouze přes podložky z nehořlavých a pevných materiálů.

Navazuje příprava dalších prostupů konstrukcemi (strop, skladba střechy) a zjištění možností 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). Kominové těleso musí být o hořlavých konstrukcích vzdáleno min. 50mm.

### 2. krok - samotná montáž

Založení komína spočívá v přišroubování základové paty/konzole k nosnému podkladu. Spojovací materiál volíme dle skladby a typu konstrukce (nerezové závitové tyče + chemické kotvy, hmoždinky vhodné pro konkrétní materiály stěn, vruty atp.).

Při zakládání komína na konzoli 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). Podle návrhu tělesa si dále na hrdlo BPKR/BPK připravíme spojovací sponu K a připevníme vybírací 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 sopouch vložit rovný prodloužovací kus (L3, L5, L10) pro dosažení požadované výšky sopouchu, nebo pro dodržení správné délky neúčinné části komína dle ČSN.

Sopouch ukončíme komponentem EÜ (zakrytí izolace s přechodem na jednoplášť).

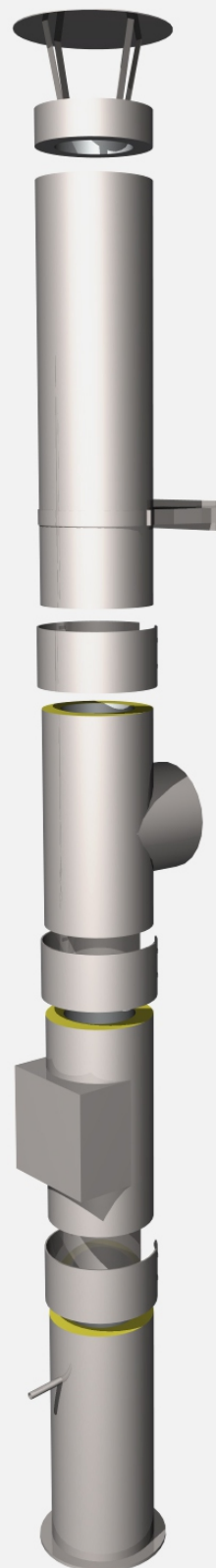
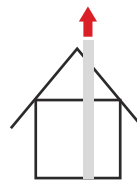
Pokračujeme rovnými prodlouženími (L3, L5, L10) spojovanými pomocí spon K. Podmínkou je umístění stěnového držáku WHV na první komponent rovného prodloužení nad sopouchem (obr.). V délce kominového tělesa mohou být použita speciální rovná prodloužení s kontrolními, měřicími otvory a také dodavatelem standardní konstrukcemi pro napojení parozábran a pojistných hydroizolací ke kominovému tělesu (GPK, GNK viz samostatné návody k montáži).

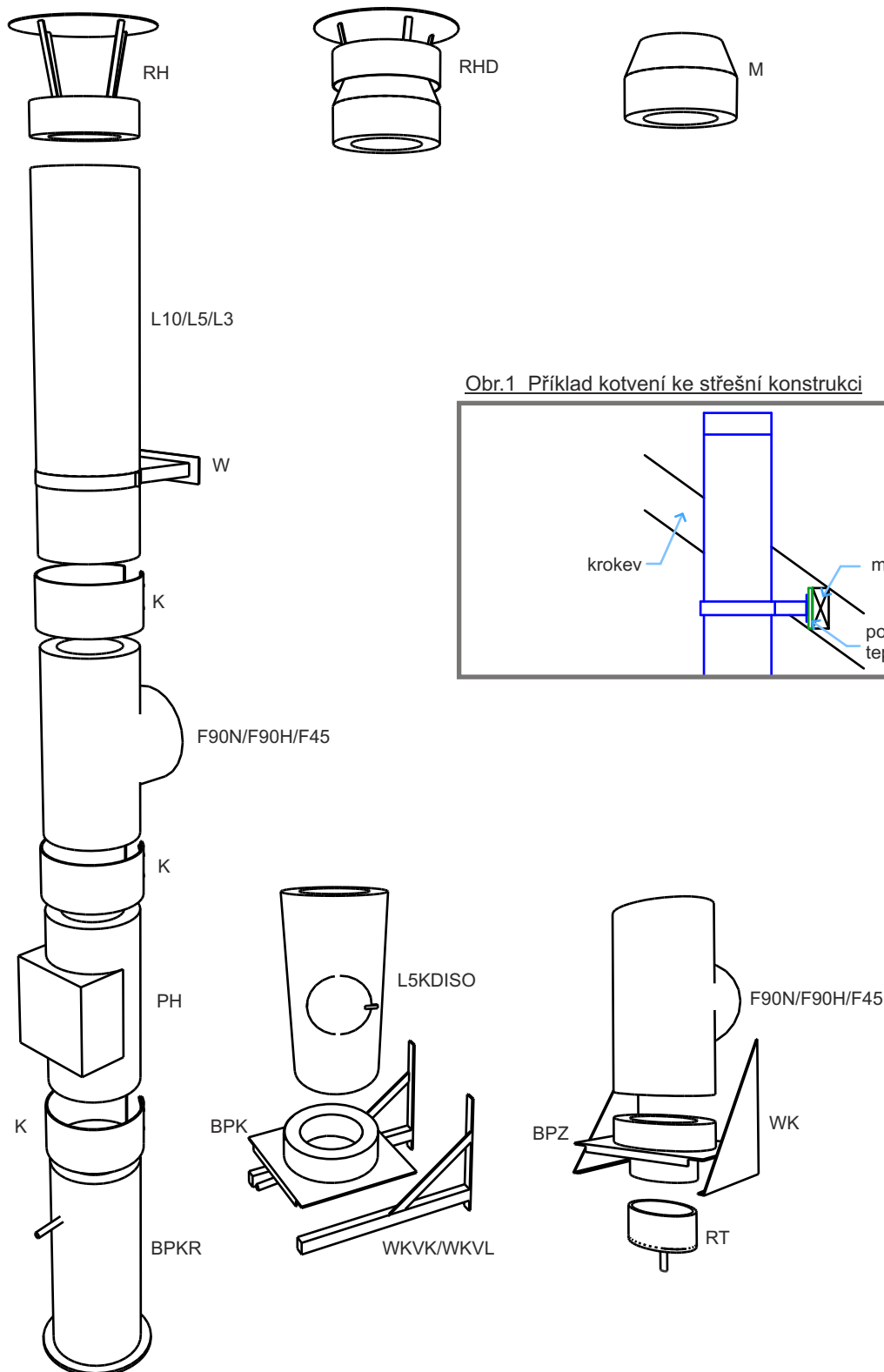
Průběžně osazujeme stěnové držáky WHV tak, aby mezi nimi byla zachována max. vzdálenost 4m. Od posledního jističe držákem (ideálně umístěného mezi krokvy - viz. obr. 1) WHV může být nadstřešní část vysoká maximálně 3m.

Pro průchod střešní konstrukcí použijeme oplechování komína DGB. Montáž doporučujeme konzultovat s pokrývačem, nebo dodavatelem střešní krytiny. Oplechování se upevňuje ke střešní konstrukci a žádným způsobem se nespojuje s tělesem komína.

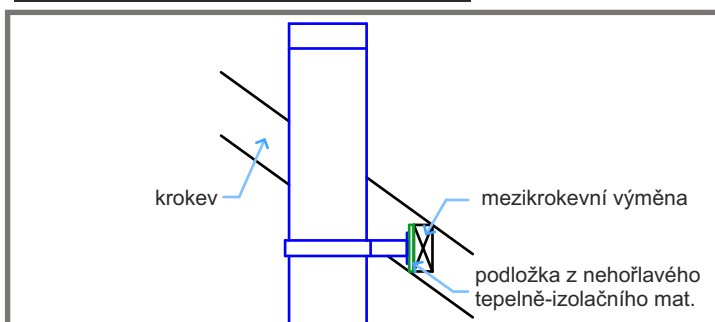
Po osazení oplechování se umístí na těleso komína (nad oplechování ve vzdálenosti cca 2cm) límec RK, který se nejprve podloží dodanou pryžovou samolepící páskou a stáhne se šroubem tak, aby vytvořil kónickou okapničku, která překrývá dilatační mezeru mezi oplechováním a samotným tělesem komína.

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 ke střešní konstrukci



### 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 komínů 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.**