

## Montážní návod - třívrstvý nerezový fasádní komín (varianta COSMOS - bez vnějších spon, izolace 25mm)

### Než začnete

Systém CIKO NEREZ COSMOS je univerzální třívrstvý systém sloužící k odvodu spalin od spotřebiče. Systém je odolný proti vlhku a proti vyhoření sazí, je vhodný pro podtlak i přetlak. Je určen k montáži zvenku na budovách nebo na samostatných nosných konstrukcích. Nedílnou součástí montážního návodu je dodací list a revizní štítek, na kterém jsou uvedeny technické parametry komínového systému. Výsledné komínové těleso musí odpovídat požadavkům na komín dle ČSN 73 4201, ČSN EN 1443 a ostatním souvisejícím platným normám a předpisům.

**UPOZORNĚNÍ: Musí být ověřeno, že označení komínu odpovídá zamýšlenému použití v průběhu návrhu, zabudování do stavby a v případě možných následných úprav objektu nebo zařízení po instalaci komínu.**

Pro úspěšnou montáž je důležitý vhodný návrh komínové sestavy. Před vlastní montáží třívrstvého nerezového komínového systému je nutno pečlivě zaměřit především jeho umístění a prostup stěnou, příp. střešní konstrukcí.

### 1. krok - přípravné práce

Komín lze založit na pevné či teleskopické konzoli, krátkitelném podstavci, nebo na soklu. Při založení na krátkitelném podstavci nebo soklu je nutné mít připraven pevný podklad pro fixaci komínové paty (betonová patka, monolitický strop atp.). Při založení na konzoli je nutné připevnit konzoli na pevnou stěnu, k hořlavým konstrukcím v neprovětrávané mezeře lze kotvit přes podložky z nehořlavých a pevných materiálů.

Navazuje příprava dalších prostupů konstrukcemi (obvykle pro sopouch, popř. prostup přesahem 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). Komínové těleso zajišťují proti pohybu stěnové držáky WHV, které musí být k hořlavým konstrukcím v neprovětrávané mezeře montovány pouze přes podložky z nehořlavých a pevných materiálů. Odstup komínového tělesa od hořlavých konstrukcí (např. trámu, fasády) musí být **minimálně 10 - 150 mm** (podle provedení a použití komínového systému, viz. Prohlášení o vlastnostech a Návod na zabudování nerezových komínových systémů CIKO do stavby).

### 2. krok - samotná montáž

Založení komína spočívá v přišroubování zakládádacího dílu (konzole, podstavce) k nosnému podkladu. Spojovací materiál volíme dle skladby a typu konstrukce (nerezové závitové tyče + chemické kotvy, hmoždinky vhodné pro konkrétní materiály stěn, vruty atp.). Následně osadíme základový díl s odvodem kondenzátu BPK (jímkou), nebo BPZ+RT (varianta založení komínu s víčkem a spodním odvodem kondenzátu - sestava komínu neobsahuje standardní vybírací otvor - dvířkový díl). Podle návrhu a typu komínu si dále na hrdlo instalovaného dílu připevníme vybírací otvor PH/L5KDISO, nebo PN/L5KDVI, případně podle výšky a projektu komínu vložíme mezi jímkou a vybírací otvor prodlužovací díl L3, L5 nebo L10 (podle návrhu komína v běžném nebo statickém provedení s vnitřním zpevněním). **POZOR - dbejte na správné usazení komponentů s vnitřním zpevněním, vytváří nerozebiratelný spoj!** Obecná pravidla pro použití statických dílů s vnitřním zpevněním jsou znázorněny na obr. 1.

Když je vybírací otvor na svém místě, osazujeme sopouchový díl F90H/N, nebo F45 (dle typu komína). Mezi vybírací otvor a sopouch je možné vložit rovný prodlužovací díl (L3, L5, L10) pro dosažení požadované výšky sopouchu, nebo pro dodržení správné délky neúčinné části komína dle ČSN.

Jestliže byl komín dodán včetně komponentu pro prodloužení sopouchu (obvykle do prostupu konstrukcí, např. L5ETWF), připravte si tento prvek tak, abyste při osazování komponentu sopouchu mohli tyto dva díly důkladně spojit. Sopouch ukončíme komponentem EÜ (zakrytí izolace s přechodem na jednoplášťový kouřovod).

Pokračujeme rovnými prodlouženími (L3, L5, L10). Podmínkou je umístění stěnového držáku WHV na první komponent rovného prodloužení nad sopouchem (viz obr.). V délce komínového tělesa mohou být použita speciální rovná prodloužení s kontrolními, měřicími a čistícími otvory a také parotěsné prostupy hořlavými konstrukcemi pro napojení parozábran a pojistných hydroizolací ke komínovému tělesu (viz samostatné návody k montáži).

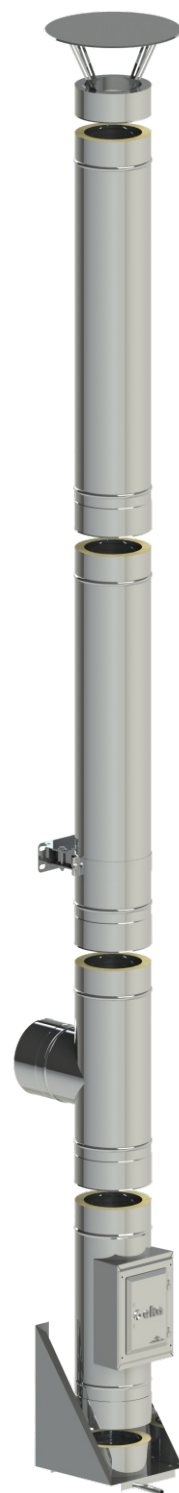
Průběžně osazujeme stěnové držáky WHV tak, aby mezi nimi byla zachována max. **vzdálenost 4m**. Od posledního jištění držákem WHV může být nadstřešní část vysoká **maximálně 3m** (při použití statických dílů viz obr. 1). Vyšší volné vyložení je nutno staticky zajistit, např. upevněním ke konzoli nebo pomocí teleskopických tyčí.

Při dodržení souvisejících předpisů může být komín částečně veden i šikmo (až 90°, doporučeno max. 45°). V případě šikmého vedení je nad šikmým vedením zapotřebí použít mezivzpěry se statickým zakládacím dílem pro mezivzpěry (např. WKVK+BPZST). Mezivzpěry jsou zapotřebí i v případě velkých stavebních výšek (viz. "Maximální statické montážní výšky a odstupy").

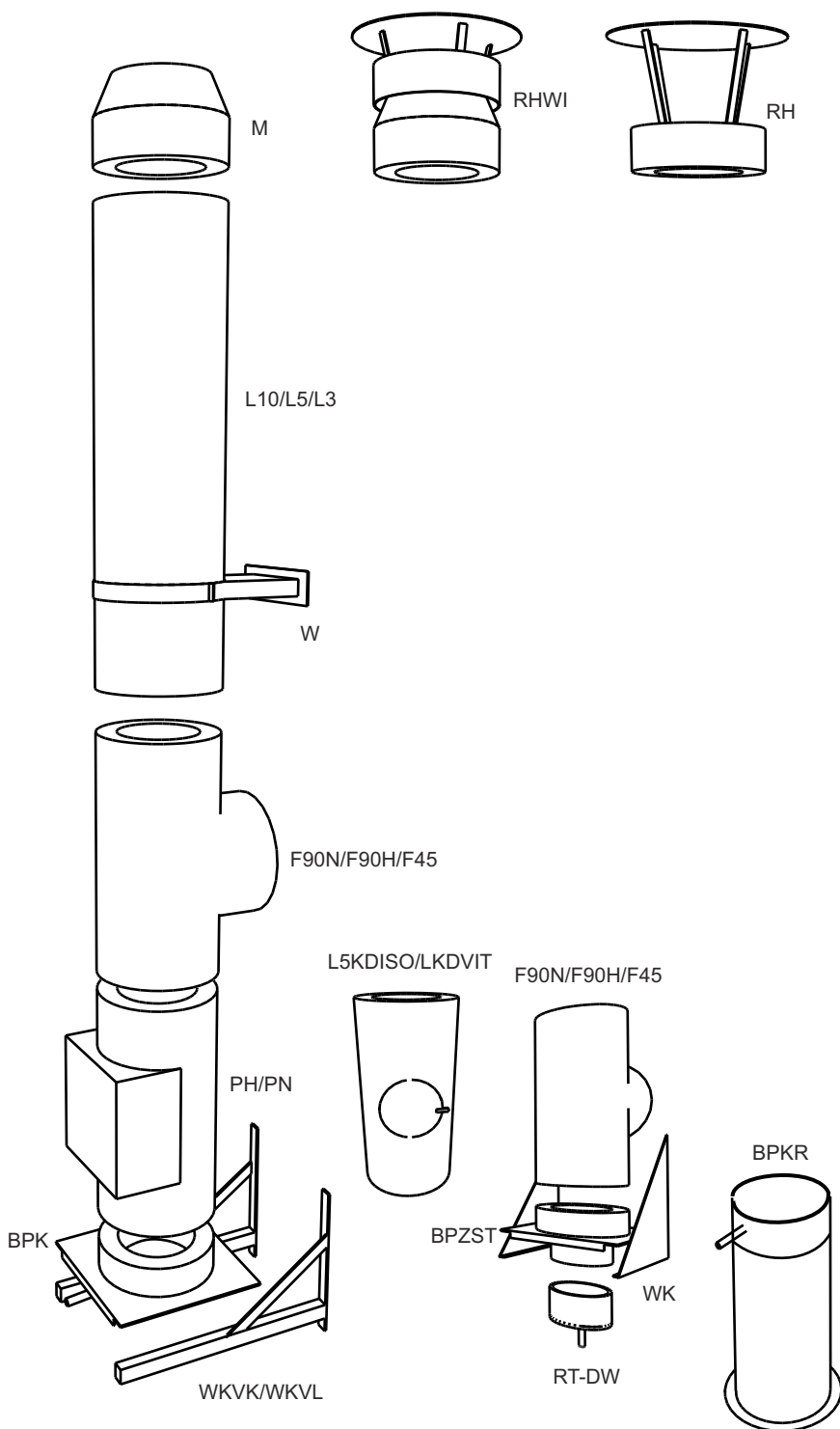
Jestliže komín prochází přesahem střechy, použijeme oplechování DGB (DF pro ploché střechy). Montáž doporučujeme konzultovat s pokrývačem, nebo dodavatelem střešní krytiny. Oplechování se upevňuje ke střešní konstrukci a žádným způsobem se nespojuje s tělesem komína. Po osazení oplechování se umístí na těleso komína (nad oplechování ve vzdálenosti cca 2cm) límeček RK/RK45, který se před utažením podlejí žáruvzdorným silikonem nebo podloží silikonovým těsněním\* a stáhne se šroubem tak, aby vytvořil kónickou okapničku, která překrývá dilatační mezeru mezi oplechováním a samotným tělesem komína (viz. obr. 2). Pro oplechování je vhodné zajistit zadní odvětrání, lze využít např. interiérovou krycí desku s odvětráním.

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

\* volitelný komponent - při použití silikonového těsnění je třeba dbát na jeho opatrné nasazení přes ukončení roury, drážkami vně a směrem dolů. Límeček se pak usazuje do horní drážky - viz. obr. 3.



CIKO s.r.o.



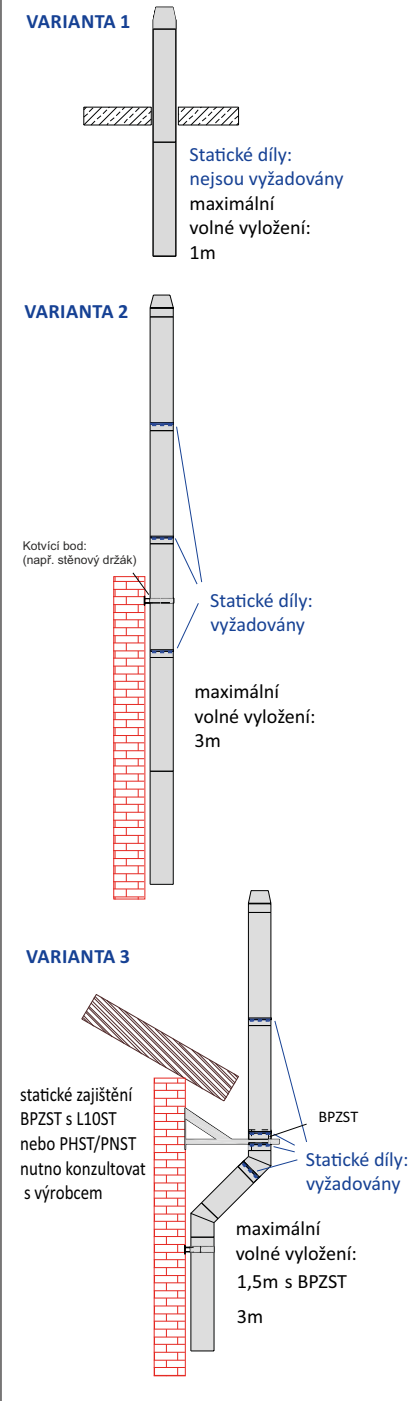
### Před uvedením komínu do provozu

Pro každý komín musí být před uvedením do provozu vystavena vyhovující revizní zpráva spalinové cesty (revizním technikem), která ověří správnost provedení celé spalinové cesty včetně napojení spotřebiče na komín. Toto pravidlo platí i při napojení provizorního topidla před dokončením stavby.

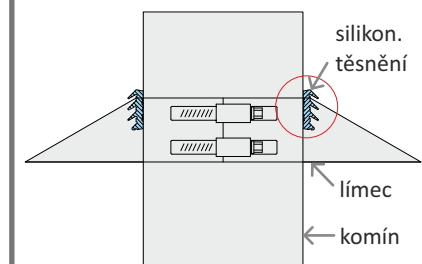
**Při dodržení všech montážních pokynů a norem pro užívání komínu je zaručena jeho správná funkce a dlouhodobá životnost. Porušením těchto pravidel zaniká nárok na záruku poskytovanou výrobcem.**

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

Obr. 1 Používání statických dílů



Obr.2 Usazení těsnění a límece



verze 11/2020