

# Montážní návod - třívrstvý nerezový komín

(varianta s 25 mm, 30 mm nebo 50 mm izolací)

## Než začnete

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 uvnitř v budovách, zvenku na budovách, u budov, 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 prostupy stěnou, stropem nebo 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 konzoli připevnit na pevnou nebořlavou stěnu, příp. k hořlavým konstrukcím kotvit pouze přes podložky z nehořlavých a pevných materiálů. Na zateplené fasádě je nutné před montáží ze stěny odstranit izolaci a konzoli kotvit k nosnému podkladu. Jestliže je jako izolace použitý polystyren, musí být po montáži konzole v jejím okolí nahrazen minerální vatou.

Navazuje příprava dalších prostupů konstrukcemi (strop, skladba střechy, průchod sopouchu) a zjištění možností kotvení k ostatním stavebním konstrukcím (kotvící 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 montovány k hořlavým konstrukcím pouze přes podložky z nehořlavých a pevných materiálů (viz. obr.1). V případě hořlavého fasádního systému (např. polystyren), musí být v místech stěnových držáků hořlavý materiál nahrazen minerální vatou (viz. obr.2). 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).

## 2. krok - samotná montáž

Založení komína spočívá v přiřoubování 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 (ekonomická 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 připravíme spojovací sponu K a připevníme vybírací otvor PH/L5KDISO, nebo PN/L5KDVIT. Případně podle výšky a projektu komínu vložíme mezi jímku a vybírací otvor prodlužovací díl L3, L5 nebo L10.

Každý spoj komínových dílů (kromě ukončovacího dílu a zakrytí izolace EÜ) se zajišťuje spojovací sponou, u které se po zapnutí oba šrouby dotáhnou imbus klíčem.

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. Pokud je použit krátkitelný prodlužovací díl, je možno ho upravit na potřebnou délku - po rozbrání dílu lze jednotlivé části zkrátit odříznutím. Pozor, nikdy se neodřezává strana s hrdlem (viz. samostatný montážní návod).

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 spojit pomocí spony. Sopouch ukončíme komponentem EÜ (zakrytí izolace s přechodem na jednoplášťový kouřovod).

Pokračujeme rovnými prodlouženími (L3, L5, L10) spojovanými pomocí spon K. 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 (ideálně umístěného mezi krokvy - viz. obr.1) WHV může být nadstřešní část vysoká **maximálně 3m**. 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, že výška komína přesahuje v místě šikmého vedení vzdálenost o víc jak 1m, je nad šikmým vedením zapotřebí použít mezivzpěry (např. WKVK+BPZK). Mezivzpěry jsou zapotřebí i v případě velkých stavebních výšek nebo velkých průměrů (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, který se před utažením podlepí žáruvzdorným silikonem nebo podloží silikonovým těsněním (volitelný komponent) a stáhne se šroubem tak, aby vytvořil kónickou okapničku, která překrývá dilatační mezeru mezi oplechováním a samotným tělesem komína. 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.



