

## Montážní návod - třívrstvý nerezový interiérový komín (varianta s 50mm 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 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 krátkitelné 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 spojení 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 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 a čistícími otvory a také parotěsné prostupy hořlavými 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 jištění držákem (ideálně umístěného mezi krokve) WHV může být nadstřešní část vysoká maximálně 3m.

Při dodržení souvisejících předpisů může být komín částečně veden i šikmo. 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").

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 před utažením podle 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.

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



