

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 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 komínové 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 komínového 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 izolace a konzoli kotvit k nosnému podkladu. Jestliže je jako izolace použit polystyren, musí být po montáži konzole v jejím okolí nahrazen minerální vatou.

Navazuje příprava dalších prostupů konstrukcemi (zejména pro sopouch, popř. vstup 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). 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). Jestliže je použitý hořlavý fasádní systém (např. polystyren), 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 BPZST+RT-DW (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/BPZST připravíme a připevníme vybírací otvor PH/L5KDISO, nebo PN/L5KDVIT (dle návrhu komína v běžném nebo statickém provedení s vnitřními sponami). **POZOR - dbejte na správné usazení komponentů s vnitřními sponami, vytváří nerozebiratelný spoj!**

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 roury se zděří pro prodloužení sopouchu (LxETWF), připravte si tento prvek do prostupu konstrukcí tak, abyste při osazování komponentu sopouchu mohli tyto dva díly bez komplikací spojit.

Pokračujeme rovnými prodlouženími (L3, L5, L10). 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 ujitění držákem WHV může být nadstřešní část vysoká maximálně 3m.

Při dodržení souvisejících předpisů může být komín částečně veden i šikmo. Nad šikmým vedením je zapotřebí použít mezivzpěry se statickým základacím dílem pro mezivzpěry (např. WKVK+BPZST) a případně další statické díly (viz. obr. 2.). 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 (DFZ 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.

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



