

## Montážní návod - třívrstvý nerezový svislý kouřovod s funkcí komína

### 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 především uvnitř v budovách. Výsledné kominové těleso musí odpovídat základním požadavkům na komíny dle ČSN 73 4201 a dalším platným normám a zákonům.

Před vlastní montáží třívrstvého nerezového kominového systému je nutno pečlivě zaměřit především jeho umístění a prostupy stropem nebo střešní konstrukcí.

### 1. krok - přípravné práce

Nejprve je nutné vyřešit návrh založení komína v konstrukci střechy/stropu. Způsob založení ve většině případů spočívá v nutnosti umístit v konstrukci stropu/střechy ocelové profily navržené projektantem (např. jekly), které budou přes nehořlavou podložku přenášet zatížení komína ze základací desky do okolních konstrukcí. V některých případech lze základací desku usadit na strop (např. betonové stropy - příklady založení viz. obr.1).

Konstrukční prvek pro založení komína není součástí komponentů komína, jeho řešení musí objednatel komína konzultovat s projektantem jak z hlediska únosnosti, tak požární ochrany ostatních stavebních konstrukcí.

Následuje příprava dalších prostupů konstrukcemi 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.2).

### 2. krok - samotná montáž

Založení komína spočívá v přišroubování základací desky BPZK k již připravené konstrukci. Dle návrhu tělesa se dále na spodní hrdlo desky montuje krátký díl se zdvojeným hrdlem (LxETWF) - přinýtováním a stažením pomocí spony. Případné atypické komponenty řeší samostatné detaily provedené projektantem v PD.

Dále se na horní část základací desky připraví otevřená spona K a na hrdlo se nasune první komponent - např. roura L10 nebo jiný komponent dle návrhu komína. Spona se zajistí šrouby a dotáhne imbus klíčem. Takto postupujte i v případě spojování dalších komponentů. Pro lepší stabilitu je možné obvodový plášť jednotlivých dílů pod sponami snýtovat.

Další krok (dle délky komína) je montáž stěnového držáku WHV. Komin musí být držákem zajištěn v prvních 2m délky tělesa a dalším při průchodu tělesa skrz střešní konstrukci (maximální vzdálenost držáků nesmí přesáhnout 4m). V tomto místě se obvykle držák WHV montuje do kroevní výměny přes nehořlavou podložku. Od posledního jištění držákem WHV může být nadstřešní část vysoká maximálně 3m.

Dalším krokem je případná montáž prostupů z pěnového skla k budoucímu napojení difusní/pojistné fólie střechy, popř. jiných hořlavých materiálů (viz samostatný návod k montáži prostupů).

Při dodržení souvisejících předpisů může být komin 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 (DF pro ploché střechy). Montáž oplechování doporučujeme konzultovat s dodavatelem střešní krytiny. Oplechování se upevňuje ke střešní konstrukci. 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 podlepi 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 RHD, která se pouze nasadí na hrdlo posledního rovného prodloužení.



