

4. Nadstřešní část komínu

Před dosažením úrovně střechy založíme zvolený způsob řešení nadstřešní části komínu - základní, návlek, komfort nebo obezdění.

Základní nadstřešní část - se zděním tvarovek komínového tělesa (CU, CT) pokračujeme až po dosažení požadované výšky komínu. Těleso komínu omítneme jádrovou omítkou a po vyschnutí opatříme vrchní omítkou, zateplovacím systémem (nedoporučuje se použití polystyrenu) nebo na flexibilní lepidlo lepíme vhodný obklad.

Návlek - při použití nadstřešního návleku se postupuje jako u základní nadstřešní části. Po dosažení požadované výšky se po oplechování střechy nasadí komínový návlek, poté se osazuje krycí deska. Podrobnější informace viz montážní návod pro komínový návlek, který je součástí dodávky návleku.

KOMFORT - hlavu Komfort je třeba založit pod střešní rovinou, kde jednotlivé prstence nahradí komínové keramické tvarovky obvodového pláště (podrobnější informace viz montážní návod, který je součástí dodávky u prvků Komfort)

Příprava pro obezdění - pod úrovní střešní krytiny přerušíme zdění komínového tělesa. Do maltového lože osadíme krakorcovou desku (CDK) a následně pokračujeme ve zdění komínového tělesa stejně jako pod krakorcovou deskou. Obezdívání lícovými cihlami nebo jiným materiálem může probíhat současně se zděním komínu nebo dodatečně v celé nadstřešní části. Na ukončení použijeme krycí desku pro obezdění (CDOT). V případě dvouprůduchových komínů sesazujeme příslušné krakorcové desky pouze na sraz, není třeba je spojovat.

Ukončení komínu - tepelná izolace musí končit 50 mm pod poslední cihelnou tvarovkou. Pro každou nadstřešní část platí, že poslední komínová vložka musí vyčnívat 120mm nad poslední komínovou tvarovkou nebo prstencem (obr.8).

5. Statické zpevnění komínu

Při vyšší nadstřešní části komínu než **2,0m je vhodné komín staticky zpevnit** (jednotlivé případy je třeba konzultovat s projektantem). K tomuto účelu jsou určeny rohové otvory v komínové tvarovce nebo prstenci komfort, do kterých lze vložit betonářskou výztuž a betonovou zálivku (pozor na směsi s vysokou smrštlivostí, doporučujeme použít zálivkovou směs „CZS“ v kombinaci se sadou výztuže „CKOV“). Tím se vytvoří čtyři železobetonové sloupky odolné na ohyb, které významně zvýší pevnost komínového tělesa v nadstřešní části. V případě vyztužování je třeba v průběhu zdění komínu včas vložit do rohových otvorů záslepky tak, aby byly asi o polovinu výšky nadstřešní části po střešní rovinou. Tyto mirelonové záslepky zabrání protékání zálivky do spodních partií komínu (záslepky jsou součástí sady výztuže „CKOV“).

6. Montáž krycí desky

Pokud zpevňujeme těleso komína, krycí desku připevníme na vyčnívající výztuž, jinak použijeme pro montáž krycí desky **kotvicí sadu CSU**. Do rohových čtvercových otvorů poslední cihelné tvarovky (CU) nebo kruhových otvorů prstenců (CKOP) - podle způsobu řešení nadstřešní části komínového tělesa - zasuneme připravené nerezové šrouby se záslepkami tak, aby dřík se závitem dostatečně vyčníval nad rovinu tvarovky nebo prstence. Ze šroubu sundáme křídlovou matici a podložku s těsněním. Poté v kbelíku smícháme sypkou zálivkovou směs s 0,1l vody, důkladně promícháme a vzniklou zálivkovou hmotu vlijeme do rohových otvorů se šrouby. Tím si vytvoříme uchycení pro krycí desku s přisáváním vzduchu (CDZT), příp. i stříšky Napoleon (CSN-NER, CSN-CU).

Do dodané krycí desky je třeba **vyvrtat otvory** pro nasazení na šrouby. Otvory se vrtají tak, aby procházely středem distančních segmentů na desce (viz. schéma na obr.14). Průměr otvoru je 10 mm. Při vrtání doporučujeme použít vidiový vrták a vrtat bez přiklepu.

Pokračujeme nasazením krycí desky na vyčnívající dříky - v případě, že nechceme čekat až zálivka úplně zatvrdne, nasadíme krycí desku, podložku s těsněním a křídlové matice dotáhneme jen lehce tak, aby nedošlo k vyšroubování šroubů z rohových otvorů.

Na poslední komínovou vložku se dodávanou spárovací hmotou Säurekitt **přilepí ukončovací límeč nebo klobouk**. Mezi krycí desku a ukončovacím prvkem zůstává po kompletaci **mezera cca 2 cm** (obr. 8).

V případě instalace stříšky **Napoleon** (volitelné příslušenství) se po nalepení límce a vytvrdnutí zálivky nasadí tato stříška na vyčnívající dříky a společně s krycí deskou se přišroubuje křídlovými matkami.

7. Před uvedením komínu do provozu

Každý komín musí být před uvedením do provozu schválen způsobilou osobou (revizním technikem), která ověří správnost základních detailů a správné napojení spotřebiče na komín. Toto pravidlo platí i při napojení provizorního topidla před dokončením stavby.

POZOR: komín musí být z protipožárních důvodů po celé výšce povrchově upraven.

Při zapojení spotřebiče typu "C" a využití možnosti přisávání vzduchu vnitřními kanály komínového tělesa je nutné dobře utěsnit všechny vytvořené otvory do pláště komínového tělesa - odvod kondenzátu, kontrolní otvor, sopouch, vývod přisávaného vzduchu ke spotřebiči - aby nedocházelo k přisávání falešného vzduchu z interiéru.

Pokud je připojen spotřebič typu "B" a možnost přisávání vzduchu vnitřními kanály komínového tělesa není využita, je třeba v oblasti půdice komínového tělesa instalovat větrací mřížku, která umožní odvětrání komínu a zvýší jeho bezpečnost ve stavbě.



