

1) Zaměříme přesnou polohu komína. Určíme výšku sopouchu, směr komínových dvířek a odvodu kondenzátu. Před samotnou výstavbou komína je potřebné znát i definitivní výšku podlahy (můžeme např. zhotovit sokl do výšky budoucí „čisté“ podlahy).

2) Vytvoříme betonový základ min. 50 x 50 cm hluboký 80 cm (na dvouprůchodový komín 80 x 50 cm, se stejnou hloubkou 80 cm).

3) Na základ komína položíme izolaci proti vlhkosti a napojíme ji k izolaci celé podlahy.

4) Do první tvárnice, před jejím usazením, vyměříme (obr. 1)



a vyřízneme (obr. 2, 3, 4) otvor pro větrací mřížku.

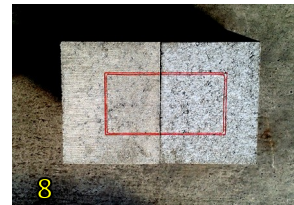
Vyvrátíme otvor pro odvod kondenzátu.



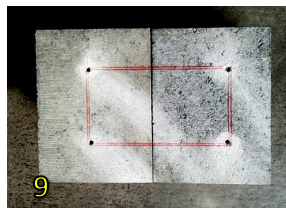
5) Takto připravenou tvárnici vyrovnáme vodováhou do roviny (obr. 5). Tvárnici vyplníme betonem a zafixujeme do ní kondenzační jímku. Umístíme ji tak, aby vrchní hrana jímky byla v úrovni vrchní hrany první komínové tvárnice (obr. 6). Vývod kondenzátu napojíme do kanalizace nebo do sběrné nádoby.



6) Do kondenzační jímky osadíme vložku s čistícím kusem a vyměříme otvor (obr. 7, 8)



který vyřízneme (obr. 9, 10) do druhé a třetí komínové tvárnice. Vyřezané otvory v betonových tvárniciích musí být dostatečně velké (5 mm tuto spáru utěsníme vatou), protože se vložky vlivem zahřívání komína roztahují.



7) Na stavební lepidlo osadíme druhou tvárnici s otvorem pro čistící kus (obr. 11).



8) Naměříme úpravu vložky čistícího kusu pro instalaci dvířek (obr. 12,13).



9) Odřízneme naměřenou část z vložky čistícího kusu (obr. 14). Izolační vatu si změříme a uřízneme na výšku vložky - 50 cm (obr. 15) a odměříme požadovanou délku vaty na vložku čistícího kusu (obr. 16).



Odměřený díl vaty vložíme do druhé tvárnice - hliníkovou folií na tvárnici (obr. 17).



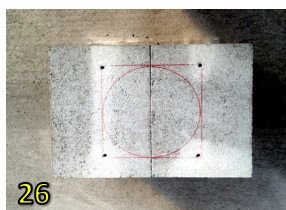
10) Zámek v kondenzační jímce důkladně očistíme a před umístěním vložky pro čištění nanese kamnářský tmel (obr. 18). Usadíme vložku s čistícím kusem a na stavební lepidlo třetí komínovou tvárnici (obr. 19).



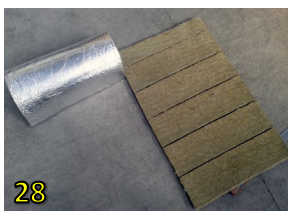
11) Do druhé a třetí komínové tvárnice osadíme komínová dvířka a vyměříme a poté vyvrtáme otvory pro jejich upevnění (obr. 20, 21).



12) Stejně jako v předchozím případě postupujeme i s vložkou pro čištění. Dvě komínové tvárnice usadíme na stavební lepidlo, 50 cm díl izolační vaty, poté rovná vložka na očištěnou drážku s naneseným kamnářským tmelem (obr. 22, 23), kterou zasouváme otáčivým pohybem v jednom směru dolů. Všechny vložky je třeba vždy osazovat drážkami nahoru, kvůli správnému odvodu kondenzátu a vlhkosti. Do otvorů v rozích betonové tvárnice vkládáme cca po 2 m pruhy roxorů R8 nebo R6 (obr. 24) které při napojování převazujeme 10 cm uvnitř tvárnice a zaléváme řídkým pískovým betonem. Takto pokračujeme až do výšky sopouchu. Na poslední rovnou komínovou vložku osadíme vložku sopouchu a vyměříme otvor pro sopouch v komínových tvárnících (obr. 25, 26). Do komínových tvárníc vyřízneme otvor (obr. 27) tak, aby byla mezi tvárnicí a vložkou se sopouchem mezera 5 mm. Později do této mezery vyřežeme izolaci sopouchu a utěsníme.



13) Na stavební lepidlo usadíme vyříznutou vložku pro sopouch, odměříme vatu na vložku sopouchu (obr. 28), do tvárnice vložíme vatu a do zámku spodní vložky nanese tmel (obr. 29,30). Osadíme vložku sopouchu (obr. 31) na stavební lepidlo osadíme vrchní tvárnici s vyříznutým otvorem pro sopouch.



Při připojování kouřovodu musíme pamatovat na dilataci, použijte přechod do keramického komínu nebo redukční přechod vždy s těsnící šňůrou!

14) Dále už pokládáme postupně tvárnice, komínové vložky a současně izolujeme minerální vlnou až na požadovanou výšku. Na poslední tvárnici nalepíme na stavební lepidlo betonovou stříšku. Poslední vložka, která prochází přes betonovou stříšku, nesmí být s betonovou stříškou pevně spojená z důvodů různé tepelné roztažnosti. Na zaříznutou poslední vložku nalepíme (obr. 32, 33) silikonem keramický kónus (určený pro vyšší teploty) tak, aby byla mezi kónusem a betonovou stříškou dilatační mezera 3 mm. Můžeme použít i nerezový kónus, který upevníme pomocí objímky a spoj utěsníme silikonem.



Při přechodu přes strop musí být dilatační spára min. 5 cm od komína, v případě dřevěných konstrukcí min. 10 cm! Vždy ji musíme vyplnit nehořlavou izolací – např. tvrzenou minerální vlnou.

Při přechodu přes krov je vhodné použít bezpečnostní prvek kotvení ke krovu, který zajišťuje stabilitu komína. Nadstřešní - viditelnou část, můžeme pokrýt perlinkou, natáhnout flexibilním lepidlem a fasádní omítkou nebo jej obložit marmolitem.

