

Před montáží komína

Komín musí být postaven tak, aby byly splněny odstupové vzdálenosti od hořlavých stavebních materiálů (50 mm od dřevěných konstrukcí). V prostupech hořlavými konstrukcemi musí být splněny všechny požární předpisy.

Komínová tvárnice (1 m komína = 4 tvárnice)

- Komínovou tvárnici je možné upravovat úhlovou bruskou s diamantovým kotoučem.
- Otvory je možné provádět vždy jen v rovných plochách – nikdy ne přes roh tvárnice.
- Armování komínového tělesa provádíme pomocí zálivkového betonu a armovacích tyčí. Zálivkový beton v řídkém stavu naléváme do kulatých otvorů pro armování v rozích tvárnice. Armovací tyče zasouváme vždy po vyzdění pěti tvárnice (1,25m), aby došlo k přeložení armatury. Armování doporučujeme pro každý komín.

Šamotová vložka

- Šamotové vložky mají délku 33 cm, případně 66 cm u odboček a čistících kusů.
- Pro zakrácení poslední šamotové vložky, použijeme jako pro úpravu komínových tvárnice úhlovou brusku s diamantovým kotoučem.
- Vložky spojujeme tmelem na lepení šamotu. Tmel nanášíme do polodrážky špachtlí.
- Minimální výška zaústění do komína je osově 116 cm. Je-li třeba osadit sopouch výše, potom ho osazujeme vždy o celou šamotovou vložku. Pokud je z nějakého důvodu žádoucí jiná výška zaústění, je možné jí dosáhnout vhodnou výškou podstavce pod komínem.

Minerální izolace

- Izolaci usazujeme tak, aby spoj jednotlivých rohoží byl uprostřed stěn. Nikdy nesmí směřovat do kanálků zadního odvětrání – ty musí zůstat čisté a průchodné po celé své délce.
- V místech, kde je nutné izolaci upravit (kolem sopouchu, horních vybíracích dvířek – pokud jsou součástí komína) zařízneme nožem.
- Komín začínáme izolovat od komínové odbočky (sopouchu).

Než uvedeme komín do provozu

- Dokončená spalinová cesta musí být opatřena identifikačním štítkem – součástí kom. dvířek
- Po dokončení montáže nebo stavby komína se provede výchozí kontrola spalinové cesty a sepiše se revizní zpráva. Tu vystavuje revizní technik komínů.
- Revize je nutná i pro provizorní spotřebiče!
- Spotřebiče připojujeme dle technických podkladů výrobce – napojení spotřebiče na komín musí umožnit dilataci kouřovodu.
- Je třeba zabránit dlouhodobému působení plamene na šamotovou vložku. Toto hrozí u spotřebičů bez horní clony (deflektoru).
- Ve spotřebiči zatápíme pozvolně.

Potřebné nářadí:

- Metr
- Nůž odlamovací
- Vrtačka
- Spirála do vrtačky
- Šroubovák - křížový
- Vodováha
- Kladívko
- Špachtle/zednická lžíce
- Úhlová bruska
- Diamantový kotouč Ø230
- Pistole na kartuše
- Klíč na matky
- Vědro


MONTÁŽNÍ NÁVOD

KOMI KLASIK

TŘÍSLOŽKOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM NEJVYŠŠÍ KVALITY, TVOŘENÝ PŘESNOU A LEHČENOU KERAMZIT-BETONOVOU TVÁRNICÍ, SPECIÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ A KERAMICKOU ŠAMOTOVOU VLOŽKOU. PRO VŠECHNY DRUHY PALIV. VHODNÝ DO VŠECH TYPŮ OBJEKTŮ A STAVEB. 18 LET ZKUŠENOSTÍ.

KOMI CIHLA

TŘÍSLOŽKOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM NEJVYŠŠÍ KVALITY, TVOŘENÝ KALIBROVANÝM CIHELNÝM PLÁŠTĚM, SPECIÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ A KERAMICKOU ŠAMOTOVOU VLOŽKOU. PRO VŠECHNY DRUHY PALIV. VHODNÝ DO VŠECH TYPŮ OBJEKTŮ A STAVEB.

- 
- 1 Na dostatečně únosný podklad vybetonujeme podstavec minimálně do výšky budoucí čisté podlahy. Můžeme použít tvárnici kominového systému, kterou usadíme do maltového lože a vyplníme betonem.
 - 2 Na takto připravený podklad naneseleme lepidlo pro zdění tvárnici kominového systému. Položíme tvárnici a pečlivě ji vyrovnáme za použití obkladačských klínek. V této tvárnici vyřízneme pomocí úhlové brusky otvor 25x10 cm pro upevnění větrací mřížky.
 - 3 Doprstřed kominové tvárnice usadíme základovou kominovou jímku, do jejíž drážky po celém obvodu naneseleme špachtli v dostatečném množství tmel na lepení šamotu. Jímku natočíme otvorem směrem k vyříznutému otvoru pro větrací mřížku. Na tvárnici naneseleme lepicí maltu.
 - 4 Další tvárnici připravíme tak, že úhlovou brusku vyřízneme na čelní straně otvor na umístění kominových dvířek. Tvárnici usadíme a vodováhou svisle i vodorovně vyrovnáme. Přebytkovou maltu, kterou důsledkem usazením tvárnici vytlačíme, ihned odstraníme za pomoci navlhčené houbičky.
 - 5 Usadíme šamotový kominový čistič. Šamotové vložky usazujeme vždy po směru stékajícího kondenzátu - tzn. „po vodě“.
 - 6 V další tvárnici vyřízneme otvor pro kominová dvířka a to tak, aby nad vybitím otvorem byla mezera min. 2 cm, u půdního čističe mezera zvětšíme tak, aby na každý metr kominá postavený mezi odbočkou a čističem vycházela mezera 5 mm (příkl.: výška od odbočky k čističímu dílu 6 m = 3 cm dilatační spáry), která umožní dilataci šamotového sloupce. Tvárnici usadíme do připravené lepicí maltu a přebytkovou maltu očistíme vlhkou houbičkou. POZOR - spára mezi čističím rámečkem šamotové tvarovky a plášťovou tvárnici se nesmí vymazávat lepicí maltou ani jinou hmotou.
 - 7 Pokud je to nutné, pokračujeme v ukládání tvárnici a šamotových vložek až do výšky sopouchu.
 - 8 Za pomoci úhlové brusky upravíme tvárnici tak, aby bylo možné usadit šamotovou kominovou odbočkou.
 - 9 Usadíme kominovou odbočku, přebytkový tmel ihned odstraňujeme navlhčenou houbičkou.
 - 10 Úhlovou brusku upravíme další tvárnici tak, aby kolem kominové odbočky zůstal dostatečný prostor pro izolaci sopouchu. Naneseleme lepicí maltu a tvárnici usadíme.
 - 11 Komin začínáme izolovat od sopouchu. Izolační rohož stočíme kolem kominové odbočky a za pomoci odlamovacího nože vyřízneme otvor. Izolaci vložíme do tvárnice tak, aby spoj vycházel na prostředek zadní stěny.
 - 12 Z čelní strany na odbočku nasadíme izolaci sopouchu.
 - 13 Dále postupujeme v usazování tvárnici. Přebytkovou maltu ihned odstraňujeme. Do tvárnici stáčíme postupně izolační rohož tak, aby spoj vycházel na stěnu tvárnici. Postupně usazujeme šamotové vložky a vytlačeny tmel stíráme navlhčenou houbičkou.
 - 14 Postup opakujeme, dokud nedosáhneme požadované výšky kominá.
 - 15 Poslední šamotovou vložku zařízneme 5 cm pod horním okrajem tvárnice. Poslední izolační rohož upravíme tak, aby končila 5 cm pod horním okrajem šamotové vložky, z důvodu správného zadního odvětrání kominá. Do otvorů v rozích tvárnice nasuneme kousky houbičky 5 cm hluboko. Nyní je vše připraveno pro usazení krycí desky.
 - 16 a) **Montáž nerezové krycí desky**
Otvory v rozích tvárnice vyplníme chemickou kotvou. Uchopíme nerezovou krycí desku navářenými závitovými tyčemi směrem dolů k otvorům v rozích tvárnice. Takto zasuneme a vyrovnáme desku na střed kominá, aby přesahovala na všech stranách stejné daleko od pláště kominá. Následně zasuneme dilatační díl TKDODN, který zavaknete do drážky v hrdle krycí desky.
b) **Montáž betonové krycí desky**
Na poslední tvárnici naneseleme lepicí maltu, do které uložíme desku. Vyrovnáme desku na střed kominá, aby přesahovala na všech stranách stejně daleko od pláště kominá. Na desku uchytíme dilatační vyústění TTAVGO pomocí hmoždinky a vrutu s podložkou. Na díl TTAVGO musí být před přichycením šrouby k betonové desce nanesen tmel pro přetěsnění
 - 17 Meidingerovu hlavu nasadíme na vyústění a za pomoci křížového šroubováku utáhneme. Tím zajistíme pevné, ale rozebíratelné spojení.
 - 18 Nadstřešní část kominového tělesa natáhneme lepidlem a perlínkou. Takto připravený podklad můžeme omítnout, oštukovat nebo nalepit obkladové pásky.
 - 19 Dekory začínáme usazovat při průchodu střechou. Před první dekorovou tvárnici naneseleme na poslední kominovou tvárnici vrstvu lepicí maltu, do které usadíme dekor. Další dekorové tvárnice lepíme na dodanou spárovací hmotu - TKSHMAPE, kterou naneseleme v takové vrstvě, aby se při usazení dalšího dekoru vymáčkla TKSHMAPE směrem k vnějšímu plášti kominá. Takto vymáčknutou ji zahladíme do vytvořené spáry. TKSHMAPE je rovněž nutné utěsnit kolem dokola otvory pro armování. Pokud TKSHMAPE vymáčkneme do vnitřního prostoru kominového průduchu tak ji setřeme vlhkou houbičkou.
 - 20 Poslední šamotovou vložku a izolaci upravíme dle bodu 15.
 - 21 a) Montáž nerezové krycí desky - postupujeme dle bodu 16 a).
b) Montáž betonové krycí desky - postupujeme dle bodu 16 b).
 - 22 Meidingerovu hlavu nasadíme na kónické vyústění a za pomoci křížového šroubováku utáhneme. Tím zajistíme pevné, ale rozebíratelné spojení.
 - 23 Po omítnutí a celkové úpravě vnitřní části kominá, připevníme kominová dvířka a mřížku na odvětrávání.

Nadstřešní část: omítnutí

Nadstřešní část: dekory
POZOR! - dekory nejsou určeny pro cihlovou tvárnici (BRICK)