

KOMÍNOVÝ SYSTÉM

Komin pro celé generace



typ: Klasic pro všechny druhy paliv a přirozený tah

MONTÁŽNÍ NÁVOD



Před zahájením montáže pečlivě čtete tento návod

PODMÍNKY PRO UŽÍVÁNÍ KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

Provoz spotřebiče můžete zahájit až po provedení revize spalinové cesty. Připojení spotřebiče na komin provedte přímo, nebo pomocí redukce. Na kominové těleso připojujte pouze schválené spotřebiče a kouřovody, které prokazatelně odpovídají zatřídění kominového tělesa (palivo, teplotní třída, přirozený tah/přetlak...).

Plocha průřezu kouřovodu nesmí být větší než plocha průřezu připojení. Spalinová cesta musí být v celé své délce čistitelná a kontrolovatelná. Spalujte pouze palivo schválené výrobcem spotřebiče.

Při prvním zatopení udržujte nižší teplotu, aby se všechny materiály pomalu vysušily.

Při dalším topení nesmí dojít k překročení teploty uvedené na identifikačním štítku.



UVEDENÉ BODY JSOU ČASTO PORUŠOVÁNY PŘIPOJOVÁNÍM PROVIZORNÍCH TOPIDEL V PRŮBĚHU STAVBY A SPALOVÁNÍM STAVEBNÍCH ODPADŮ !!!

Do kominového tělesa je zakázáno jakkoliv zasahovat (např. elektrorozvody, osazování antén apod). Na komin lze připevnit pouze uzemnění a schválené kominové příslušenství (stříšky, hlavice, lapače jisker...). Při montáži těchto dílů postupujte tak, aby nedošlo k poškození kominu.

Část kominu, která je vně budovy musí být opatřena povrchovou úpravou zamezující pronikání vlhkosti.

Dbejte na pravidelné čištění a kontroly spalinové cesty minimálně v intervalech dle nařízení vlády č. 36/2016 Sb.

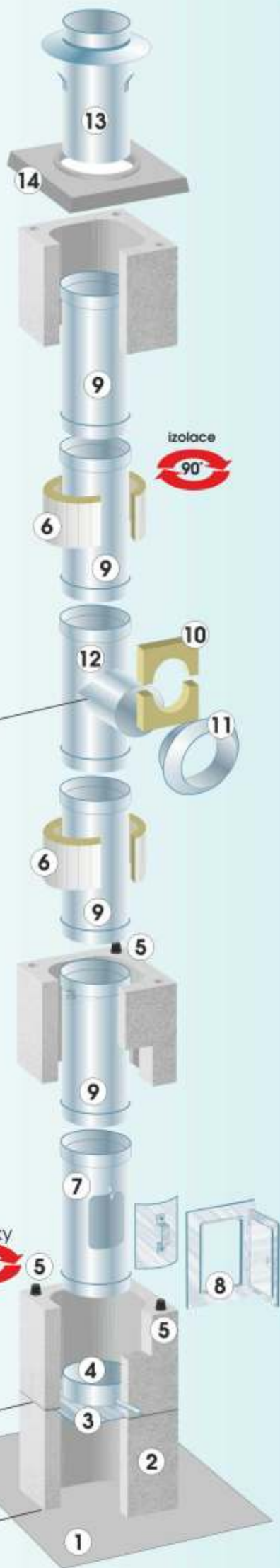


Základní zásady pro montáž kominu

- Komin musí být postaven na odpovídající základové konstrukci (obr. 11 - zadní strana).
- Umístění a typ kominu musí odpovídat požadavkům norem a předpisů.
- Kominové těleso musí být vzdáleno min. 50 mm od hořlavých stavebních materiálů.
- Otvory ve stropních konstrukcích musí být svisle přesně nad sebou a s dostatečnou vůlí.
- Spáru mezi kominem a stropní konstrukcí je nutné vyplnit pružným nehořlavým materiálem (např. kamennou vlnou). **Zásadně nesmí dojít k vylití betonem, nebo k vyložení polystyrenem !**
- **Zdění všech kominových tvárnic proveďte lepidlem KOM 19.**
- Po celou dobu montáže kontrolujte rovinnost kominu latí avodováhou.
- Kominová izolace musí doléhat ve svislých i vodorovných spojích těsně na sebe !

Díly komínové sestavy

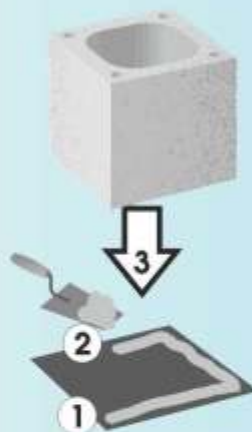
- 1 - hydroizolace základu
- 2 - komínová tvárnice (počet dle výšky komínu)
- 3 - nosný plech
- 4 - kondenzátní miska
- 5 - spojky (2ks na spoj)
- 6 - tepelná izolace
- 7 - čistící a vybírací díl
- 8 - plechová dvířka
- 9 - nerezová vložka (výška a počet dle výšky sestavy)
- 10 - dilatační izolace připojení
- 11 - zděř připojení
- 12 - komínové připojení (90° nebo 45°) / sopouch
- 13 - nerezový dilatační díl
- 14 - betonová krycí deska
- 15 - lepidlo KOM 19 pro zdění komínových tvárnic



Výšku komínového připojení stanovit kombinací výšek nerezových vložek (100, 50, 33, 25 cm dle obsahu sestavy), nebo výškou vybetonování paty komínu

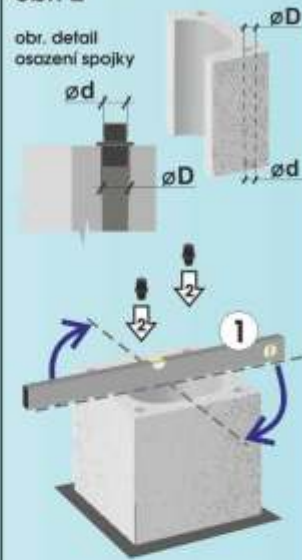
Výška založení dle umístění nosného plechu, nebo vybetonování paty komínu

obr. 1



- 1 - hydroizolace základu
- 2 - nanesení zdicí malty
- 3 - usazení první tvárnice

obr. 2

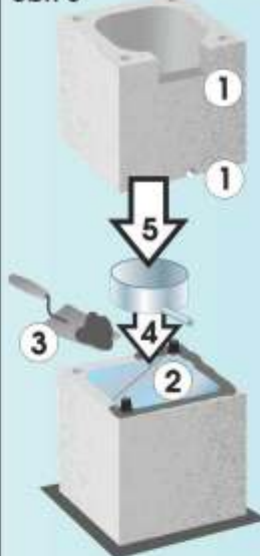


- 1 - srovnání tvárnice do roviny
- 2 - nasazení spojky (2ks na spoj úhlopříčně)

Založení komínového tělesa

- Před založením je potřeba provést izolaci proti vlhkosti (obr. 1).
- Pokud je již první metr komínu objednan jako hotový „základový komínový díl“ pokračujte v montáži komínu nad čistícím dílem (obr. 5).
- První tvárnici osadíte do maltového lože aznívelujete ve všech směrech (obr. 2). Osadíte spojky do první tvárnice dle vyobrazeného detailu.

obr. 3



- 1 - vyřezání otvorů pro dvířka a odvod kondenzátu
- 2 - osazení nosného plechu
- 3 - nanesení lepidla KOM19 po celém obvodu tvárnice
- 4 - vložení kondenzátní misky
- 5 - usazení komínové tvárnice

obr. 4



- 1 - vložení tepelné izolace
- 2 - vsunutí čistícího dílu
- 3 - úprava izolace - vyřezání otvoru
- 4 - osazení dvířek vložky
- 5 - nasazení spojky (2ks na spoj úhlopříčně)

Místo použití nosného plechu je možné patu komínu probetonovat (obr. 7 - zadní strana návodu). Pro toto řešení je možné použít pouze kondenzátní misky s bočním vývodem.

Odvod kondenzátu a srážkové vody

- Kondenzát a srážkovou vodu zachycenou v kondenzátní misce (poz. 4 v popisu komínové sestavy) odvádíme do odpadu, nebo do nádoby.

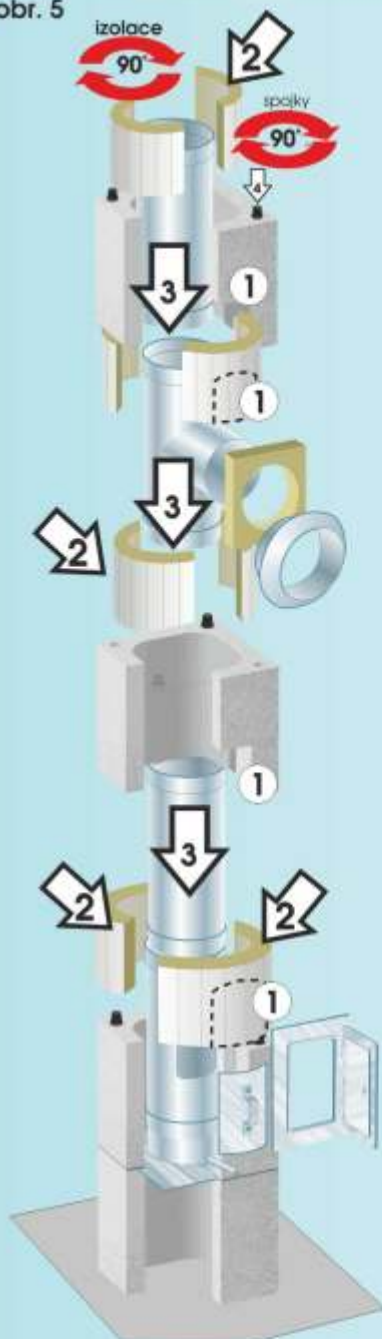
a/ Základní provedení kondenzátní misky s odvodem do boku. (obr. 7 zadní strana návodu)

Komínovou tvárnici je pro tento vývod před osazením nutné prořeznout (obr. 3, poz. 1).
b/ Použití misky s vývodem dolů pro připojení sifonu (volitelný díl - obr. 8 zadní strana návodu). Pro přístup k napojení sifonu je nutné upravit první i druhou komínovou tvárnici a osadit plechová revizní dvířka.

c/ Použití misky s vývodem dolů pro připojení nádoby (volitelný díl - obr. 9 zadní strana návodu). Pro přístup k nádobě je nutné upravit první i druhou komínovou tvárnici a osadit plechová revizní dvířka.

Z důvodu možného hromadění srážkové vody se nedoporučuje vývod kondenzátu zaslepit !!!

obr. 5



- 1 - úprava izolace a kominových tvárníc v místech kontrolního otvoru a kominového připojení
- 2 - vsunutí tepelné izolace do kominové tvárnice
- 3 - zasunutí nerezové vložky
- 4 - nasazení spojky (2ks na spoj úhlopříčně)
- 5 - nanesení lepidla KOM 19
- 6 - osazení kominové tvárnice

**SHODNÝM ZPŮSOBEM
POKRAČUJTE S VÝSTAVBOU
KOMINŮV V CELÉ JEHO VÝŠCE**

Izolace

- Izolace tl. 20-50 mm je dodávána rolich o šířce 500mm. Pro D 210 mm řežeme pruhy o délce 660 mm a pro D 310 mm řežeme pruhy o délce 970mm.

- Izolaci (poz. 6) vkládáme průběžně po celé délce kominu, reflexní folii k tvárnici.

- Vždy dbáme, aby izolace ve svislých i vodorovných spojích doléhala těsně na sebe.

- Svislé spoje izolace by neměly být nad sebou, proto izolaci vždy při vložení pootočte (obr. 5)

- Izolaci vkládáte do tvárníc jako první.

Následně zasuňte patřičnou nerezovou vložku.
- Pro čistící dvířka a sopouch vyřízněte potřebné otvory. V místě kominového připojení použijte přiloženou dilatační izolaci viz. popis kominového připojení.

Čistící a vyvírací díly, kominová dvířka

- Na kondenzátní misku osadíte nerezový díl s vyvíracím otvorem a dvířky (obr. 4).

- Osadíte další tvárnici. V dané tvárnici vždy dopředu upravíte - vyřízněte potřebné otvory pro přístup ke dvířkům (spodní hrana otvoru musí být minimálně 15 cm a max. 100 cm nad čistou podlahou).

- Vyvírací dvířka (obr. díly kom.sestavy poz. 8) montujte až po omítnutí kominu.

- Stejně díly a postup použijte i v případě potřeby osazení čistícího a kontrolního otvoru vpůdním nebo nadstřešním prostorem. Zde dvířka osadíte do výšky 60 + 120 cm od podlahy.

- Čistící otvory musí být umístěny tak, aby byly dobře přístupné pro kontrolu a čištění spalinové cesty.

Montáž průběžné části kominu

- Tvárnice před nanesením lepidla zajistíte v rozích spojkami (křížem, vždy dvě na spoj). Otvory vtvárnících jsou vyrobeny do úkosu a proto mají vhorní a spodní části jiný rozměr (obr. 2 detail osazení spojky). Těmto rozměrům odpovídá velikost spojek. Tvárnice tedy skládáte shodnou stranou nahoru.

- Kominové těleso je nutné kotvit k nosné konstrukci. Maximální vzdálenost mezi ukotvením je 5 m. Ukotvení musí umožňovat dilataci kominu. Pro kotvení ke krovu můžete použít sadu ocelového kotvení kominu (volitelný díl).

- Po celou dobu stavby kominu kontrolujte rovinnost latí vodováhou.

- Nerezové vložky sesazujte do sebe po směru stékání vody tzn. hrdlem vzhůru !!!

Kominové připojení (sopouch / T-kus)

- T-kus (90° nebo 45° dle objednání) (obr. díly kom.sestavy poz. 12) můžete osadit přímo na vyvírací díl, nebo mezi tyto díly vložíte jednu nebo více rour (poz. 9). Vždy dobře zvažte (případně se poraďte s topeňářem či křbařem), do jaké výšky a s jakou orientací připojení umístíte. Dodatečná změna je možná, přináší však další zbytečné náklady a zásah do hotového kominu. Pro stanovení výšky kominového připojení lze použít kombinaci různých délek nerezových vložek (100, 50, 33 nebo 25 cm). Jejich počet a skladba je dána výškou kominu.

a/ Výšku připojení můžete upravit zařiznutím roury pod T kusem. Měřte vždy od rozšířeného hrdla roury a zbývající část použijte na konec kominu pod krycí desku.

b/ Výšku připojení rovněž můžete upravit při založení kominu na probetonovanou patu (obr. 7). Vtakovém případě lze výšku připojení provést přesně.

- Do tvárnice vyřízněte čtvercový otvor odpovídající rozměru speciální izolace pro připojení (poz. 10) a izolaci nasadíte na hrdlo T-kusu.

Tuto izolaci použijte vždy. Umožňuje dilataci v místě připojení. Proto omítku ani obklad neprovádějte až k hrdlu. Vpřípadě potřeby můžete izolaci svisle zúžit. Do připojení následně vložte zděf (poz. 11). U instalaci v interiéru je možné zděf nahradit límcem v barvě kouřovodu.

- Kouřovod připojujete přímo do připojení, nebo pomocí redukce. Redukce není součástí základní sestavy. Její rozměr zvolte podle průměru kouřovodu.

Vyztužení nadstřešní části kominu

Pokud je část kominu nad úrovní střešní konstrukce vyšší než 1,3 m, je nutné komin vyztužit.

- K vyztužení použijte ocelové dráty o průměru 8 + 12 mm,

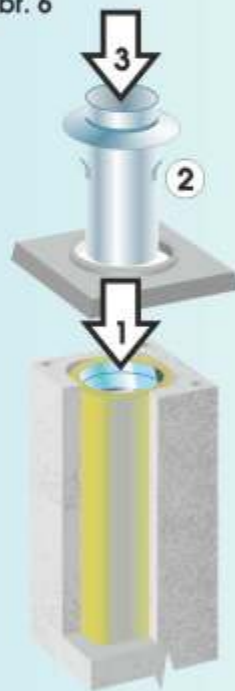
- Armujte vždy všechny čtyři otvory v rozích tvárníc.

- Délka armování odpovídá dvojnásobku délky nadstřešní části kominu. Při zdění na toto provedení musíte myslet, a v dané výšce pod střešinou zaslepte otvory (např. čtverečky plechu).

- Otvory následně důkladně prolijte vodou a poté vyplňte řídkým betonem min. třídy B15, v části kominu, která se má armovat. Lepidlo KOM 19 naneste iz vnější strany otvorů, aby řídký beton nevytékal do izolace.

Při výšce nadstřešní části kominu více jak 1,8 m vždy konzultujte provedení s odpovídající osobou.

obr. 6



- 1 - osazení krycí betonové desky /lepidlo KOM 19/
- 2 - odehnutí nerezových pásek
- 3 - vsunutí dilatačního dílu do nerezové vložky

Hlava kominu

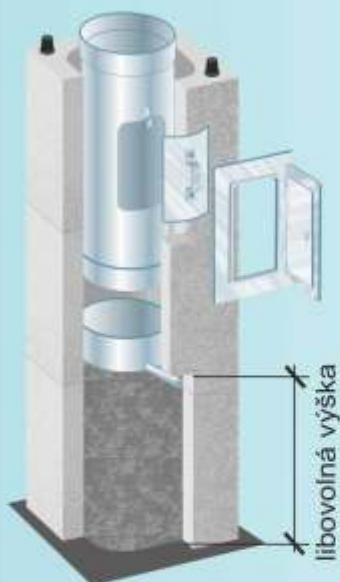
- Ukončení kominu se provádí nerezovým dilatačním dílem a betonovou krycí deskou (obr. 6).
- Poslední roura musí být ukončena (pro dilataci) 10 - 25 cm pod horní hranou tvárnice. V případě potřeby rouru zařizněte.

- Kominová izolace musí končit zároveň s horní hranou poslední tvárnice.

- Osadte krycí desku (poz. 14) přilepením pomocí lepidla KOM 19.

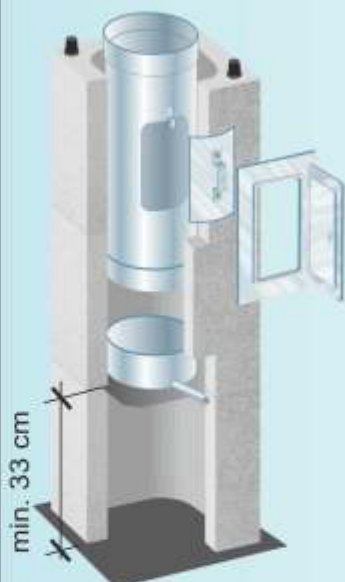
- Přes krycí desku následně zasuňte dilatační nerezový díl (poz. 13) na kterém nejprve vyhněte zajišťovací pásky směrem ven.

Boční odvod kondenzátu
probetonování

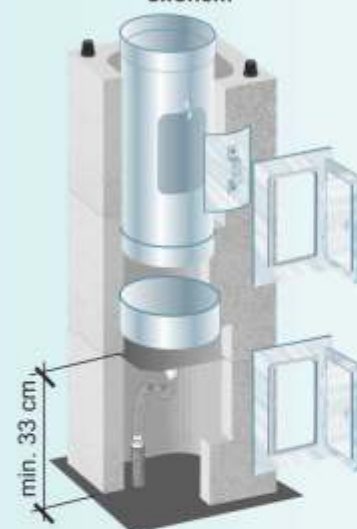


S výstavbou komínu
pokračujte po
vytvrzení betonové
směsi následující
den od betonáže

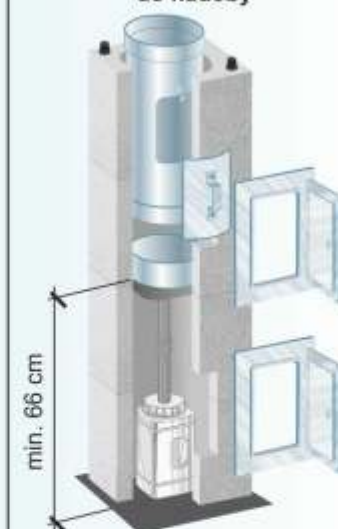
Boční odvod kondenzátu
založení na nosný plech



obr. 8
Založení na nosný plech
a odvod kondenzátu
sifonem



obr. 9
Založení na nosný plech
a odvod kondenzátu
do nádoby



Možné varianty odvodu kondenzátu s doplňkovým příslušenstvím
(není součástí základních komínových sestav)

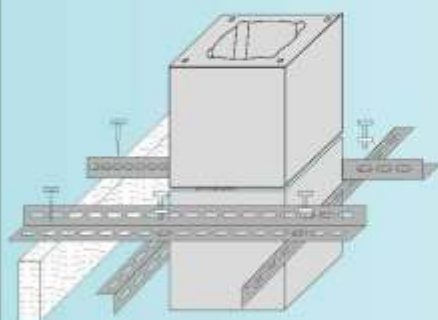
a) Misku lze propojit pomocí sifonu (volltelný díl) do odpadu (obr. 8). Možnost založení nosného plechu hned na první tvárnici ve výšce 33 cm od základu.

b) Vývod z misky zavést do kondenzační nádoby (volltelný díl) (obr. 9). Založení nosného plechu až na druhé tvárnici z důvodu výšky nádoby.

V obou případech je nutné provést otvor ve tvárnici a osadit druhá dvířka pro přístup k napojení.

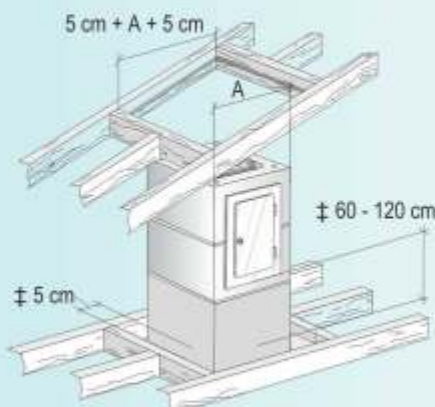
Kotvení komínu sadou
kovového pozinkovaného
kotvení

(není součástí
komínové sady)



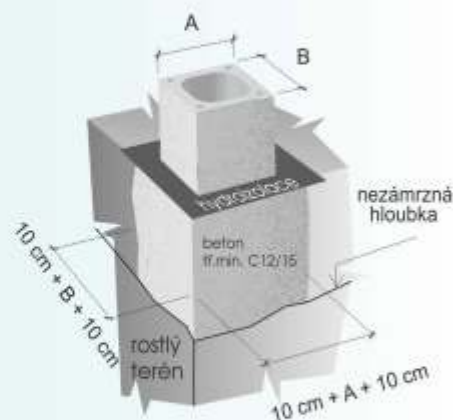
obr. 10

Detail průchodu komínu
stropem a střechou



obr. 11

Příklad provedení
komínového základu



**STAVBY
KOMÍNY**

KOMÍNOVÉ CENTRUM
Nepomucká 356, 340 34 PLÁNICE
výroba - výstavba - servis tel: 376 394 777

**OBCHODNÍ A TECHNICKÉ
CENTRUM** Čertovka 804, 339 01 KLATOVY
obchod-technická příprava-servis tel: 376 609 122

www.stavby-kominy.cz