

# KOMÍNOVÝ SYSTEM

# PLEWA

Das Beste: Das Original.

*Nelepší je originál*

**typ:** **Classic S** přirozený tah, pevná paliva  
**Classic 2** přirozený tah, všechny druhy paliv

## MONTÁŽNÍ NÁVOD



**Před zahájením montáže pečlivě čtěte tento návod**

### PODMÍNKY PRO UŽÍVÁNÍ KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

Provoz spotřebiče můžete zahájit až po provedení revize spalinové cesty.  
Pro připojení spotřebiče na komín vždy použijte systémový adaptér.  
Na komínové těleso připojujte pouze schválené spotřebiče a kouřovody,  
které prokazatelně odpovídají zatřídění komínového 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 komínového tělesa je zakázáno jakkoliv zasahovat (např.  
elektrorozvody, osazování antén apod). Na komín lze připevnit pouze  
uzemnění a schválené komínové příslušenství (stříšky, hlavice, lapače  
jisker...). Při montáži těchto dílů postupujte tak, aby nedošlo k poškození  
komínu.

Část komínu, 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.34/2016 Sb.

#### **Základní zásady pro montáž komínu:**

- Komín musí být postavema odpovídající základové konstrukci (obr. 9 - zadní strana).
- Umístění a typ komínu musí odpovídat požadavkům norem a předpisů.
- Komínové těleso musí být min.50 mm od hořlavých stavebních materiálů (obr.8 - zad.str.)
- Otvory ve stropních konstrukcích musí být svisle přesně nad sebou a s dostatečnou vůlí.
- Spáru mezi komínem a stropní konstrukcí je nutné vyplnit pružným nehořlavým materiálem (např. kamennou vlnou). **Zásadně nesmí dojít k vylití betonem, nebo k vyložení polystyrenem !**
- Zdění všech komínových tvárnic proveďte lepidlem KOM 19 a k lepení keramických vložek použijte kyselinovzdorný tmel PLEWA dle návodu na přípravu tmelu (součást balení tmelu, nebo viz. zadní strana tohoto návodu).
- Po celou dobu montáže kontrolujte rovinnost komínu lať a vodováhou.
- Komínová **izolace musí doléhat ve svislých i vodorovných spojích těsně na sebe !**





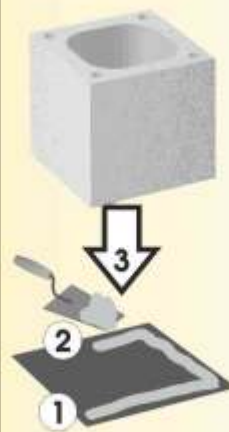
# Díly komínové sestavy

## PLEWA Classic S PLEWA Classic 2

### Základní provedení hlavy komína **A**

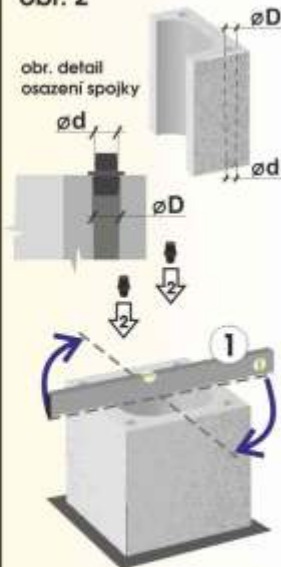
### Alternativní provedení hlavy komína **B**

obr. 1



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

obr. 2

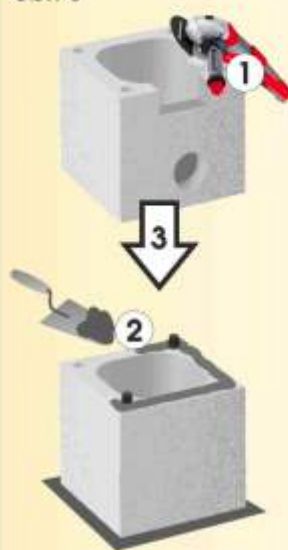


- 1 - srovnání tvárnice do roviny
- 2 - nasazení spojky (2ks na spoj úhlopříčně)

### Založení komínového tělesa

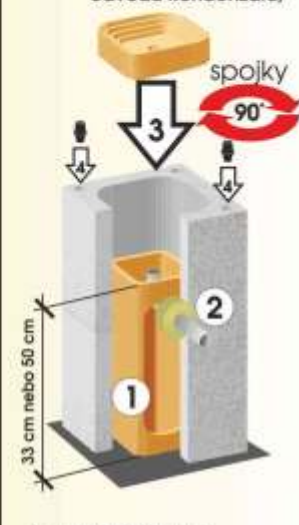
- Před založením je potřeba provést izolaci proti vlhkosti (obr.1).
- **Pokud je již první metr komínu objednan jako hotový „Základový komínový díl“ pokračujte v montáži komínu vložkami a izolací nad čistícím dílem (obr. 6).**
- První tvárnici osadte do maltového lože a znivelujte ve všech směrech (obr.2). Osadte spojky do první tvárnice dle vyobrazeného detailu.

obr. 3



- 1 - vyřezání otvorů pro dvířka a odvod kondenzátu
- 2 - nanesení lepidla KOM19 po celém obvodu tvárnice
- 3 - usazení komínové tvárnice

obr. 4 /9 a 10 alternativy odvodu kondenzátu/



- 1 - osazení základního keramického dílu
- 2 - montáž odvodu kondenzátu
- 3 - usazení kondenzátní misky
- 4 - nasazení spojky (2ks na spoj úhlopříčně vč. nanesení lepidla KOM19)

- keramický základní díl vložte na připravený základ do první komínové tvárnice (obr.4).

### Odvod kondenzátu a srážkové vody

Kondenzát a srážková voda, které jsou zachyceny v kondenzátní misce, jsou odváděny pomocí armatur. Ty jsou, společně s kondenzátní miskou a krycí kostkou, součástí balení soupravy pro odvod kondenzátu.

### Standardní provedení PLEWA Classic S

Armatury vyvedte přes základní díl do boku (obr. 4). Pro průstup tvárnici vyřízněte otvor o průměru 10 cm a osadte pěnovou průchodku. Po té osadte kondenzátní misku (napojit na armaturu).

- Další možné varianty odvodu kondenzátu s doplňkovým příslušenstvím jsou uvedeny na obr. 10 a 11 na zadní straně návodu.

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

- 1 - hydroizolace základu
- 2 - tvárnice (počet dle výšky komínu)
- 3 - základní keramický díl
- 4 - odvod kondenzátu
- 5 - kondenzátní miska
- 6 - krycí kostka odvodu kond.
- 7 - spojky (2 ks na spoj)
- 8 - keramická dvířka s kovovým krytem a aretací
- 9 - kovová dvířka do tvárnice
- 10 - keramická vložka 50 cm s integrovanou izolací (počet dle výšky komínu)
- 11 - keramická vložka 25 cm s integrovanou izolací (1 ks v sestavě, libovolné použití nad i pod T-kus)
- 12 - dilatační izolace komínového připojení
- 13 - komínové připojení / T-kus (90° nebo 45°)
- 14 - nerezový dilatační díl
- 15 - komínová betonová krycí deska
- 16 - adaptér / redukce kouřovodu (není součástí kom. sestavy)
- 17 - keramická vložka neizolovaná (dle výšky komínu 50cm nebo 25cm)
- 18 - keramická komínová hlavice
- 19 - komínová nerezová krycí deska
- 20 - sada plastových hmoždinek a vrutů pro aretaci nerezové komínové krycí desky
- 21 - kyselinovzdorný tmel pro lepení keramických vložek
- 22 - lepidlo KOM 19 pro lepení komínových tvárnic

**VÝŠKA PŘIPOJENÍ  
KOUŘOVODU  
násobek 50 cm  
+ 1x 25 cm**

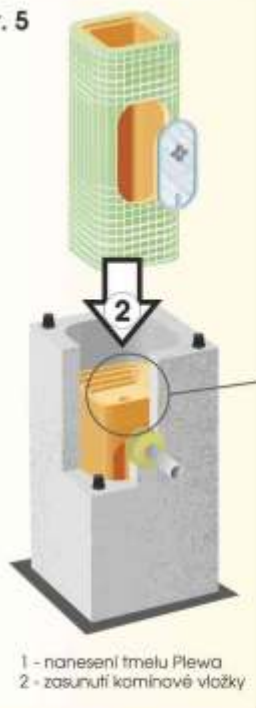
**VÝŠKA  
KONDENZÁTNÍ MISKY  
6 cm**

**VÝŠKA  
ZÁKLADNÍHO DÍLU  
33 cm nebo 50 cm**





obr. 5



1 - nanesení tmele Plewa  
2 - zasunutí kominové vložky

**Návod na přípravu tmele pro lepení keramických vložek naleznete na zadní straně tohoto návodu, nebo v balení kyselinovzdorného tmele.**



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

**POZOR ! KERAMICKÉ VLOŽKY SESAZUJTE PO SMĚRU STĚKÁNÍ VODY.**

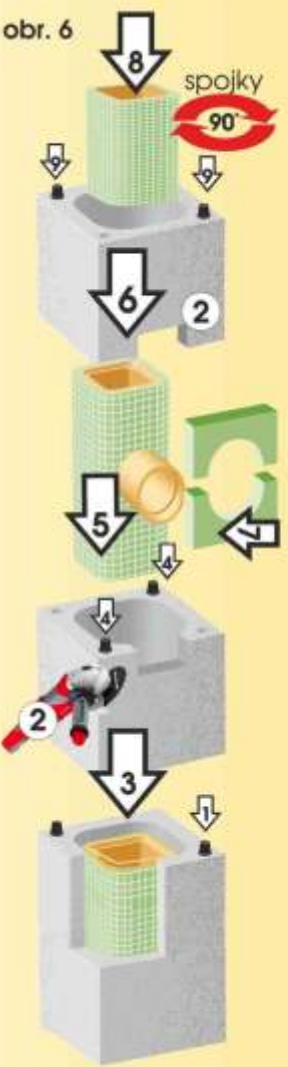
**Čistící a vybírací díly, kominová dvířka**

- Na kondenzátní misku naneste tmel (obr. 5 - detail) a osadte keramický díl s vybíracím otvorem a dvířky (obr. 5).
- Na dno misky je vhodné vložit PE folii, aby při dalším lepení nedošlo k zanesení vývodu.
- Osadte další tvárnici, ve které nejprve vyříznete otvor (nebo část otvoru) pro vnější vybírací dvířka.
- Vybírací dvířka (obr. díly kominové sestavy poz. 8) montujte dle druhu před nebo po omítnutím kominu.
- Stejně díly a postup použijte i v případě potřeby osazení čistícího akontrolního otvoru vpudním nebo nadstřešním prostorem. Zde dvířka osadte do výšky 60 + 120 cm od podlahy.
- Po dokončení kominu vyčistěte kondenzátní misku, vyjměte PE folii anadno misky osadte krycí kostku (obr. Díly kom. sestavy poz. 18). Ta chrání misku před poškozením při čištění kominu a zabraňuje padání větších částic doodvodu kondenzátu.

**Montáž průběžné části kominu**

- Tvárnice před nanesením lepidla zajistěte v rozích spojky (křížem, vždy dvě na spoj). Otvary vtvárnících jsou vyrobeny do úkusu a proto mají vhorní a spodní částí jiný rozměr (obr. 2 detail osazení spojky). Těmto rozměrům odpovídá velikost spojky. Tvárnice tedy skládejte 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).

obr. 6



1 - nasazení spojky (2ks na spoj úhlopříčně vč. nanesení lepidla KOM19)  
2 - vyřezání otvoru pro připojení  
3 - osazení kominové tvárnice  
4 - nasazení spojky  
5 - zasunutí keramického dílu kominového připojení (lepení tmelem Plewa)  
6 - osazení kominové tvárnice  
7 - vsunutí dilatační izolace kominového připojení  
8 - osazení další vložky kominu  
9 - nasazení spojky

**Kominové připojení (sopouch, T-kus)**

- T-kus (90° nebo 45° dle objednávky)
- obr. díly kom. sestavy poz. 13, lze osadit přímo na vybírací díl, nebo mezi tyto díly vložte jednu nebo více rour (25 cm nebo 50 cm poz. 10 a 11). Vždy dobře zvažte (případně se poraďte s topenářem či křařem), do jaké výšky a s jakou orientací připojení umístíte. Dodatečná změna je možná, přináší však další zbytečné náklady a zásah do hotového kominu.
- Do tvárnice vyříznete čtvercový otvor odpovídající rozměru speciální izolace pro připojení (poz. 12) a izolaci nasaďte na hrdlo T-kusu.
- Tuto izolaci použijte vždy. Umožňuje dilataci v místě připojení. Proto omítku ani obklad neprovádějte až k hrdlu.
- V případě potřeby můžete izolaci svisle zúžit.
- Kouřovod připojujte vždy pomocí systémového adaptéru nebo redukce (poz. 16). Ten není součástí základní sestavy. Jeho rozměr zvolte podle průměru kouřovodu (adaptér může plnit zároveň i funkci redukce). Pokud musíte adaptér namontovat ihned při montáži kominu (např. při napojení přes zeď), použijte adaptér, který rozměrem odpovídá průřezu kominu a případně následně doplňte redukcí.

**Vyztužení nadstřešní části kominu**

- Pokud je část kominu nad úrovní sřešní konstrukce vyšší než 1,3 m, je nutné komin vyztužit.
- K vyztužení použijte ocelové dráty oprůměru 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 střechem 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 i zvnitřní strany otvorů, aby řídký beton nevytékal do izolace.

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

**Izolace**

- izolace pro PLEWA Classic je již součástí keramických vložek. Při vkládání vložek do kominových tvárníc je nutné dát pozor aby nebyla izolace zasouváním posunuta, nebo poškozena. V místě kominového připojení použijte přiloženou dilatační izolaci viz. popis kominového připojení.

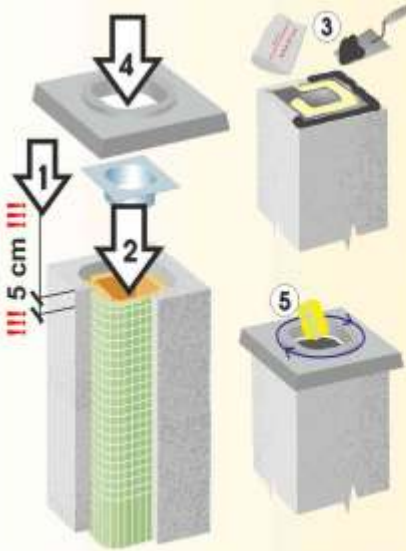
**Hlava kominu**

- Ukončení kominu se provádí nerezovým dilatačním dílem a betonovou krycí deskou - var. A (obr. 7A), nebo keramickou hlavou a nerezovou krycí deskou - var. B (obr. 7B).

**Základní ukončení kominu dilatačním dílem**



obr. 7A



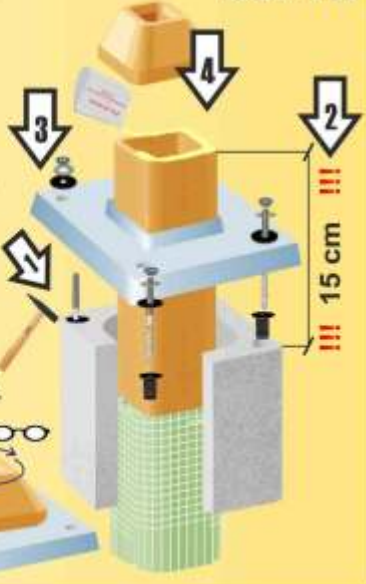
Poslední vložku seříznete 5 cm pod horní hranu poslední tvárnice (1). Do vložky nasuňte dilatační díl (2). Vložku je možno lehce přibrousit, aby dilatační díl šel volně zasunout. Na dilatační díl naneste tmel PLEWA a na tvárnici lepidlo KOM 19 (3). Osadte krycí desku (4). Vytlačení tmel na straně dilatačního dílu setřete a stejně očistěte vytlačené lepidlo (5). Spára mezi krycí deskou a dilatačním dílem musí být utěsněna a zajištěna !

**Ukončení kominu keramickou hlavou**



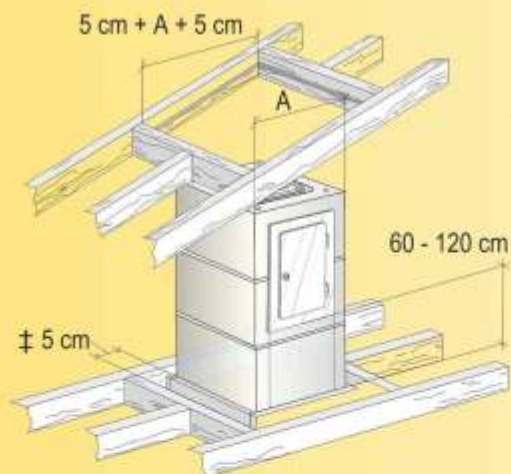
obr. 7B

Do otvorů pro plastové spojky poslední tvárnice opatrně naklepněte plastové hmoždinky. Do hmoždinek natočte rovné vruty s metrickým ukončením tak, aby vršek vrutu byl min. 5 cm nad hranou poslední tvárnice (1). Poslední vložku seříznete 15 cm nad horní hranu poslední tvárnice (2) a lepidlem PLEWA spojte s předposlední vložkou. Přes poslední vložku nasuňte nerezovou kominovou hlavu, kterou přišroubujte postupem : těsnění - podložka - matice (3). Na poslední vložku naneste tmel Plewa a osadte kominovou hlavici (4). POZOR: mezi kominovou deskou a hlavici musí zůstat mezera cca 1 cm ! Vytlačený tmel na vnitřním obvodu spoje očistěte a zkontrolujte, zda je po celém obvodu spoj celistvý(5).



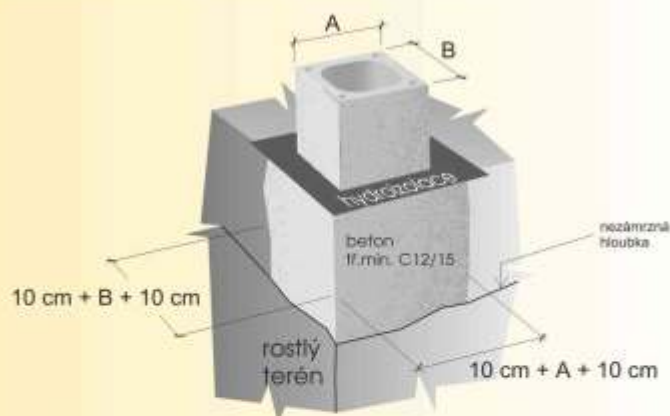


obr. 8 - detail průchodu komínu stropem a střešnou



obr. 9 - detail provedení komínového základu

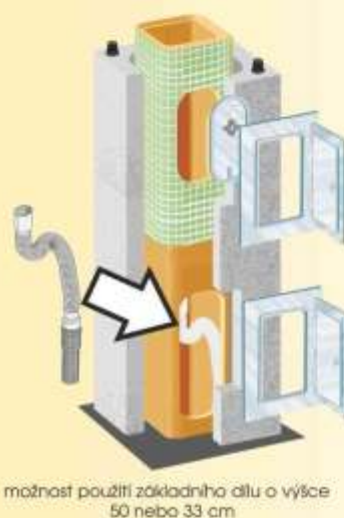
Provedení komínového základu je závislé na výšce komínu a typu podloží. Základ komínu v novostavbě je mnohdy řešen v rámci provedení základových pasů, nebo únosnosti základové desky či stropu. Pro konkrétní řešení se poraďte s odpovědnou osobou !!!



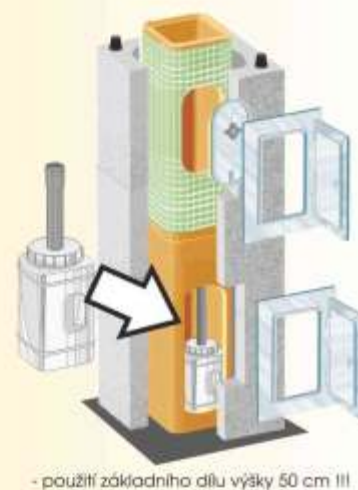
**Možné varianty odvodu kondenzátu s doplňkovým příslušenstvím (není součástí základní sestavy)**

- 10) Misku lze propojit pomocí sifonu (volitelný díl) do odpadu. Pro tuto variantu je možné zvolit výšku základního dílu 50 nebo 33 cm. Pro přístup k základnímu dílu je nutné upravit první i druhou komínovou tvárnici a osadit plechová revizní dvířka.
- 11) Vývod z misky zavést do kondenzační nádoby (volitelný díl). Pro tuto variantu je možné zvolit výšku základního dílu pouze 50 cm. Pro přístup k základnímu dílu je nutné upravit první i druhou komínovou tvárnici a osadit plechová revizní dvířka.

obr. 10 - odvod sifonem



obr. 11 - odvod do nádoby



## Příprava tmelu pro lepení keramických vloček



### Obsah balení:

- odměrka na vodu
- sáčky se směsí lepidla
- nůžky
- stahovací PVC pásky
- houbička

- 1 - otevřete sáček
- 2 - nalijte vlažnou vodu (1x odměrka na sáček)
- 3 - uzavřete sáček PVC páskou
- 4 - promačkejte obsah až po jeho zahřátí (cca. 5 min)
- 5 - odstříhnete malý roh sáčku
- 6 - provedeným otvorem nanášíte tmel na keramické vločky.

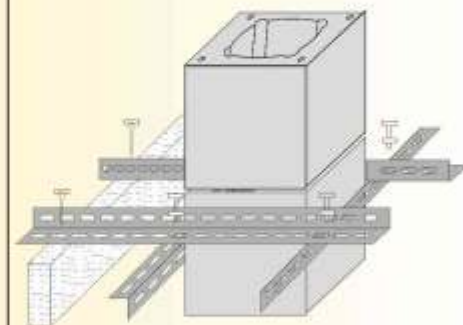
- ! zpracovatelnost tmelu 1 hodina, po uplynutí doby nepoužívat !!!
  - 8 - vytlačený tmel spárou do průduchu očistěte přiloženou houbičkou
- Po 24 hodinách je tmel vytvrzený. Po 3 dnech zajištěna vodotěsnost tmelených spojů.
- ! Při teplotě pod 10°C prostředí použít k promísení horkou vodu, pod teplotu 5°C nepoužívat !!!

### UPOZORNĚNÍ:

Tmel ani části balení nepoužívejte k jinému účelu, než jsou určeny a uchovávejte je mimo dosah dětí. V případě požití nebo vniknutí směsi do očí, proplachujte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## Kotvení komínu sadou kovového pozinkovaného kotvení

(není součástí komínové sady)



**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](http://www.stavby-kominy.cz)