

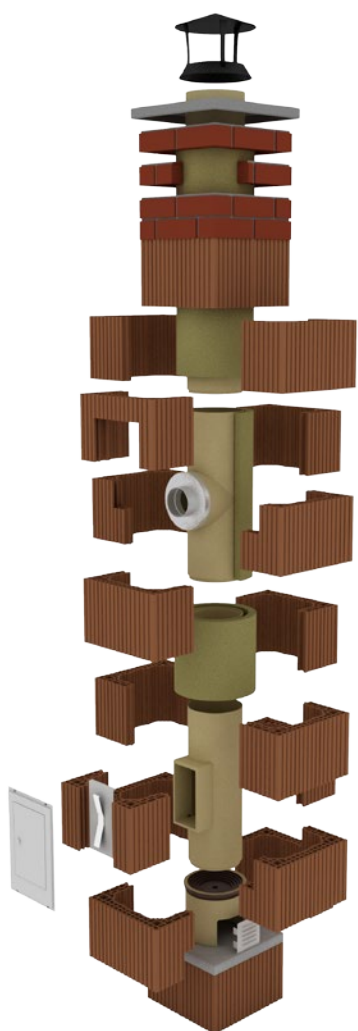


KOMÍNOVÉ SYSTÉMY CIKO

PŘEHLEDOVÝ KATALOG 2014/15



Cihelný komínový systém CIKO 3V UNIVERSAL je tříložkový systém, skládající se ze šamotových vložek, tepelné izolace a cihelných tvarovek tvořících komínový plášť. Systém CIKO 3V UNIVERSAL je vhodný pro všechny druhy paliv a **pro všechny typy spotřebičů s přirozeným odvodem spalin**. Tento komínový systém se používá například pro kotle na tuhá, plynná i kapalná paliva, krbové vložky, krbová kamna atd.



■ Z označení CE certifikace vyplývá, že systém CIKO 3V UNIVERSAL má dle evropských norem **nejvyšší možné teplotní zatřídění**:

› EN 13063-1+A1 T600 N1 D3 G50

› EN 13063-2+A1 T400 N1 W2 G50

› EN 13063-3 T600 N1 D3 G50

■ Tepelná izolace fyzicky odděluje vnitřní šamotové vložky od vnějšího pláště komínu a umožňuje tím **dilataci vnitřního tělesa**. Zároveň tepelně odděluje vnitřní šamotové těleso od vnějších vlivů a zajišťuje tak co nejrychlejší reakci na zátap a stálý přirozený tah komínu.

■ Tloušťka izolace se liší podle průměru vnitřních vložek. Pro spolehlivou funkci komínu je důležité dostatečné **odvětrání tepelné izolace**, které je pro komíny CIKO charakteristické.



■ Systém CIKO 3V UNIVERSAL je dodáván v průměrech vnitřních vložek **140, 160, 180, 200 mm**.

■ Záruka 30 let

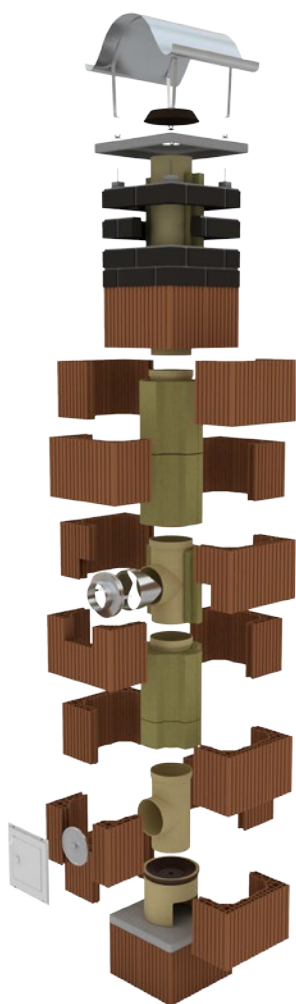
- 01 Sopouch 90° s izolací sopouchu
- 02 Příklad založení komínového systému na páru cihelných tvarovek
- 03 Vzorek s komínovým límcem





KERAMICKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM

Komínový systém CIKO TEC se skládá z izostatických hrdlových komínových vložek, tepelné izolace a obvodového pláště z broušených cihelných tvarovek. Tento systém je vhodný pro odvod spalin od spotřebičů na **všechny druhy paliv s přirozeným i nuceným odvodem spalin**. Komíny CIKO TEC nejen bezpečně odvádí spaliny od spotřebiče, ale díky svému unikátnímu řešení přivádí vzduch ke spotřebiči v rámci jednorůduchového komínu. Řízený přívod vzduchu je důležitý hlavně u nízkoenergetických a pasivních domů. V případě přívodu vzduchu ke spotřebiči pomocí komínového tělesa je vytvořen **oddělený okruh vzduchu** a na hoření tak není spotřebováván ohřátý vzduch z místnosti.



- Z označení CE certifikace vyplývá, že systém CIKO TEC má dle evropských norem nejvyšší možné zatřídění a jedná se o **absolutně univerzální** komínový systém:
 - › EN 13063-1 T600 N1 D3 G50
 - › EN 13063-2 T400 N1 W2 O50
 - › EN 13063-2 T200 P1 W2 O50
 - › EN 13063-3 T600 N1 D3 G50

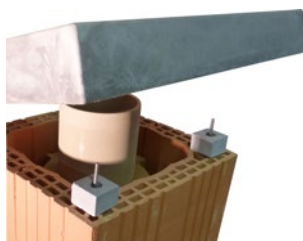
- Komínový systém CIKO TEC má nejvyšší teplotní zařízení a je dodáván s průměrem vnitřních vložek **140, 160, 180, 200 mm**

- Komínový systém CIKO TEC je charakteristický použitím **izostatických hrdlových komínových vložek** té nejvyšší kvality. Použitím těchto vložek v kombinaci se speciální profilovanou izolací vzniká absolutně univerzální spalínová cesta. Do tohoto systému je možné napojit nejen klasické spotřebiče jako např. kamna, krbové vložky, klasické plynové kotle, ale také kotle moderní konstrukce jako jsou turbokotle, kondenzační kotle, peletkové kotle.



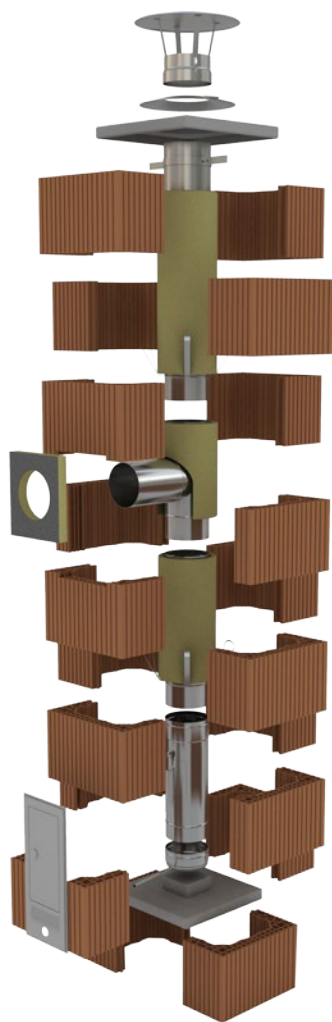
- Pro **společné komíny** ve velkých bytových komplexech, kde je napojeno více kotlů do jednoho komínového tělesa, je možno použít systém CIKO TEC ve variantě bez izolace
- **Přísávání vzduchu** do prostoru mezi komínovou vložkou a obvodový plášť komínu je řešeno speciální vyvýšenou krycí deskou
- Záruka 30 let

- 01** Osazení krycí desky systému CIKO TEC
- 02** Skladba systému
- 03** Ukázka založení systému CIKO TEC





Komínový systém CIKO PRAKTIK je složen z **tepelně izolovaných nerezových komínových vložek** a obvodového pláště z cihelných broušených tvarovek. Jedná se tedy o třívrstvý komínový systém vhodný pro všechny druhy paliv a všechny typy spotřebičů s **přírozeným nebo nuceným odvodem spalin** – kotle na tuhá, plynná i kapalná paliva, krbové vložky, krbová kamna, plynové turbokotle a kondenzační kotle, atd.



- Označení systému dle udělené CE certifikace:
 › EN 1856-1 T600 H1 WV2 L50060 G30 › EN 1856-1 T600 H1 WV2 L500100 G30
- Systém CIKO PRAKTIK je dodáván s průměry vnitřních vložek **130 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 250 mm**. U průměrů vnitřních vložek do 180 mm je možno řešit přísávání vzduchu do spotřebiče komínovým tělesem.
- Nerezové vložky v systému CIKO PRAKTIK jsou odolné proti kondenzátům a vyrábí se z vysoce **jakostní nerezové oceli** tř. 1.4404 o tloušťce stěny **0,6 mm nebo 1,0 mm**. Vložky jsou vsazeny do izolace **sily 25 mm** a v komínovém plášti vystředěny pomocí pružných vymežovacích ok.
- Jednotlivé vnitřní izolované prvky se sestavují pouhým zasunutím jednoho dílu do hrdla druhého dílu.



- Při použití těsnění v hrdlových spojích je umožněn **přetlakový provoz do teploty spalin 200 °C**.
- Varianta komínového systému pro podtlakový provoz je certifikována do **600 °C**, má tedy nejvyšší možné teplotní zatřídění.
- Skladba systému CIKO PRAKTIK umožňuje velmi jednoduchou a **rychlou montáž** a přináší také vysokou odolnost komínových vložek proti mechanickému poškození.
- Záruka 10 let.

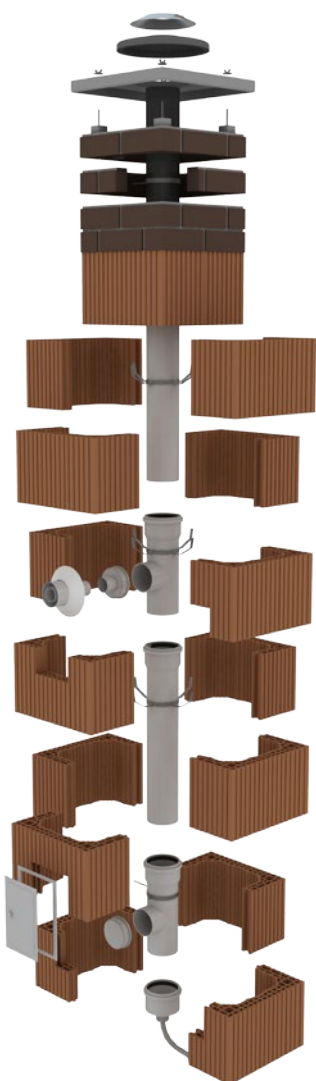
- 01** Ukončení bez stříšky
- 02** Ukončení se stříškou nerez univerzální
- 03** Vzorek – dvířka



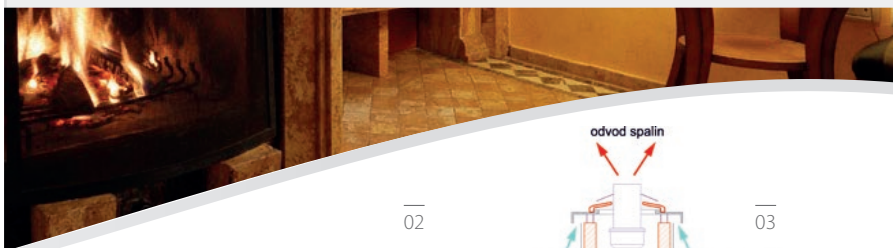


Dvousložkový systém skládající se ze speciálních plastových vložek a broušených cihelných tvarovek, tvořících obvodový plášť. Tento systém je určený pro odvod spalin od spotřebičů na **plynná paliva**, kde výstupní teplota spalin v hrdle spotřebiče nepřekročí **120 °C**. Nejčastěji se systém CIKO GAS používá pro odkouření **kondenzačních plynových kotlů**.

MODERNÍ ODKOURENÍ



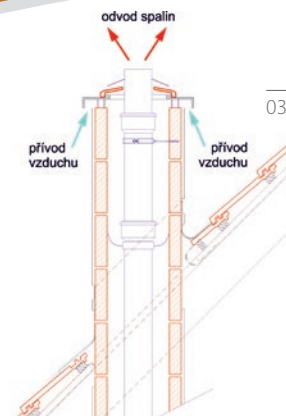
- Systém CIKO GAS je dodáván ve čtyřech průměrech vnitřních vložek: **80 mm, 100 mm, 125 mm, 160 mm**
- Z udělené CE certifikace vyplývá, že se komínový systém CIKO GAS používá k odvodu spalin jak od podtlakových spotřebičů (kotle klasické konstrukce), tak především od **přetlakových spotřebičů** (turbo kotle, kondenzační kotle):
> EN 14471:2006 – T120 P1 OW1 O50 I LO
- Materiál plastových vložek se vyznačuje téměř neomezenou životností, **extrémní odolností vůči agresivním kondenzátům**, UV-záření a absolutní nenasákovostí.
- Těsnění vložené do hrdlových spojů jednotlivých vložek zaručuje absolutní těsnost systému proti spalinám a stékajícímu kondenzátu.
- Hlavní předností plastových komínových vložek systému CIKO GAS je **nízká hmotnost** jednotlivých dílů a také snadná montáž
- Nízká tepelná prostupnost plastových vložek CIKO GAS znamená **dobré izolační vlastnosti**, což snižuje množství odevzdaného tepla do okolí komínové vložky na minimum.
- Ukončení komínového systému CIKO GAS je řešeno pomocí „Hlavice odkouření“ a speciální krycí desky, která je přizpůsobena pro **přívod vzduchu ke spotřebiči**.



01



02



03

- 01** Dvouprůduch s 3V UNIVERSAL
- 02** Skladba systému
- 03** Schéma přívodu vzduchu



Obvodový plášť komínu je tvořen **cihelnými broušenými tvarovkami**. Tato technologie umožňuje jejich vzájemné spojování pomocí tenkovrstvé lepicí malty, a proto je montáž celého systému velmi rychlá a přesná. Tvarovky se skládají v každé vrstvě do páru a v jednotlivých vrstvách jsou vzájemně **pootočený o 90°**. Půdorys jednopřůduchového komínu je pro všechny průměry vnitřních vložek shodný, a to **400 mm x 400 mm**, u dvouprůduchu potom **800 mm x 400 mm**.

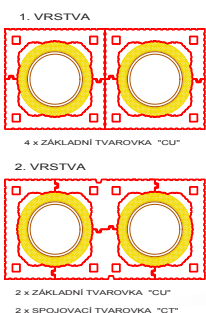
Cihelný komínový systém se zakládá na **nosný základ stavby** osazením páru tvarovek, na které se usadí základací prvek (pro CIKO GAS pouze ve víceprůduchu). Následně pokračujeme kompletací systému dle montážního návodu. Důležité je zajistit, aby základací prvek byl minimálně v úrovni budoucí čisté podlahy

- Systém s komínovou izolací má řešení **odvětrání této izolace**, které je důležité pro bezpečnost komínového tělesa. Pro správnou funkci větrání komínového tělesa musí zůstat všechny větrací kanály u izolace průchodné po celé výšce komínového tělesa.
- Případný kondenzát ze spalinové cesty komína se odvádí kondenzátní jímkou obvykle do kanalizace

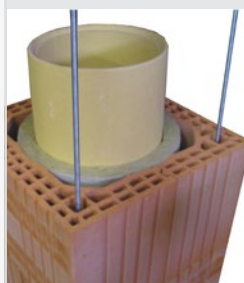


Zdění tělesa komínu

- **Postup montáže** běžných metrů komína umožňuje průběžnou kontrolu a začištění spoje vložek. Následně se přikládá tepelná izolace a poté vnější cihelné tvarovky. Ty se do lepicí malty namáčí horizontální i vertikální spárou.
- Při zdění **víceprůduchových** komínů se používají speciální spojovací tvarovky CT, které zajistí provázání celého komínového tělesa v jeden celek. Tyto spojovací tvarovky se kladou vždy do každé druhé vrstvy komínového tělesa a umožní sestavit **libovolný počet průduchů** v libovolné kombinaci systémů a průměrů vnitřních vložek.



Statické zpevnění komínu



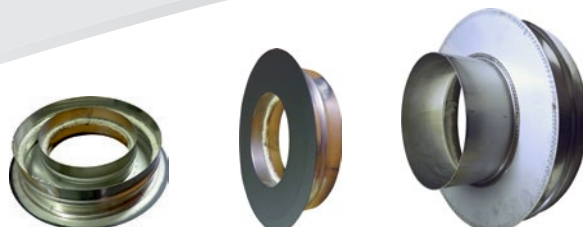
Při **vyšší nadstřešní části** komínu než 2,0 m je nutné komín staticky vyztužit. K tomuto vyztužení jsou určeny rohové otvory v komínové tvarovce s tím, že výztuž by měla zasahovat minimálně 1 m pod střešní rovinu. Pro statické zpevnění komínu doporučujeme použít závlivkovou směs a sadu výztuže dodávané v sortimentu CIKO.

Připojení spotřebiče – Redukce kouřovodu a izolace sopouchu

V sortimentu příslušenství cihelných komínových systémů CIKO® naleznete mj. speciálně konstruované **redukce pro bezpečné napojení kouřovodu** na sopouch a také **izolace sopouchu** umožňující dostatečnou dilataci mezi sopouchem a tělesem komínu. Použitím originální redukce CIKO® pro napojení kouřovodu se vyvarujete nebezpečí popraskání šamotového sopouchu komínu.

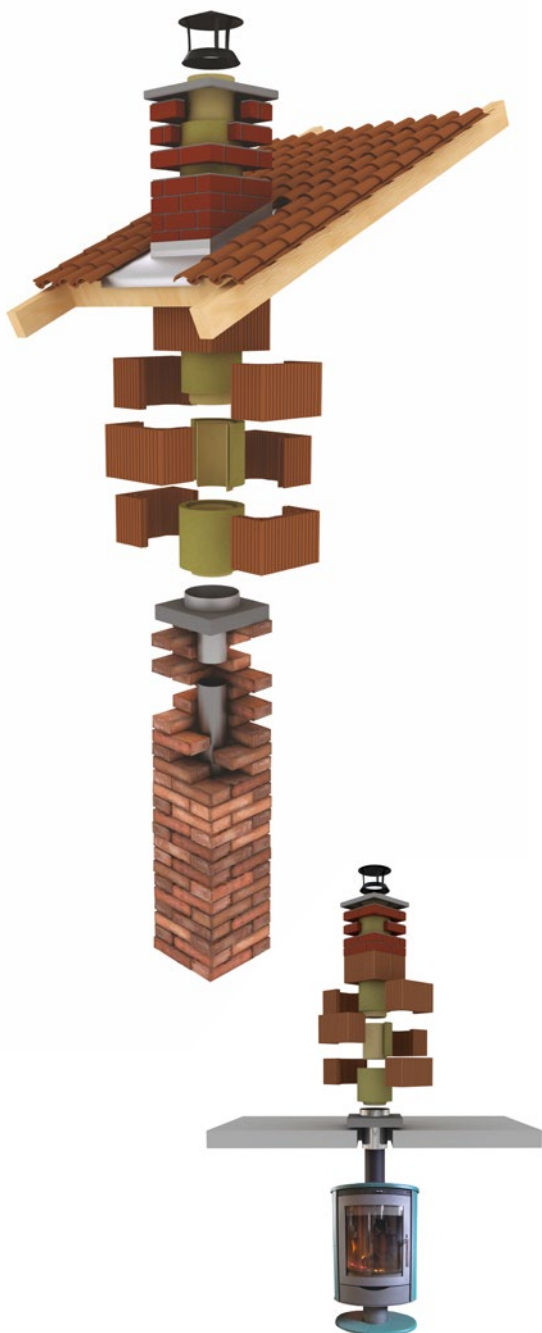


- Nejčastější poruchy komínů jsou způsobeny buď **neumožněním dilatace sopouchu** nebo **nesprávným napojením kouřovodu** na sopouch komínu.
- Komínové systémy CIKO mají v sortimentu speciálně konstruované **redukce pro bezpečné napojení kouřovodu** na sopouch a také **izolaci sopouchu** umožňující dostatečnou dilataci.
- Pro napojení kouřovodu na komínové těleso je **NUTNO použít originální redukci** komín-kouřovod a vyvarovat se tím nebezpečí popraskání šamotového sopouchu komínu."





Rekonstrukce a přímé kouřovody



Pro rekonstrukce starších komínů a výstavbu přímých kouřovodů s funkcí komínu je možno použít **zakládací díl kouřovodu**, který řeší přechod na systémový komín CIKO 3V UNIVERSAL nebo CIKO PRAKTIK. Další variantou je použití třívrstvého nerezového systému, kde je princip řešení podobný.

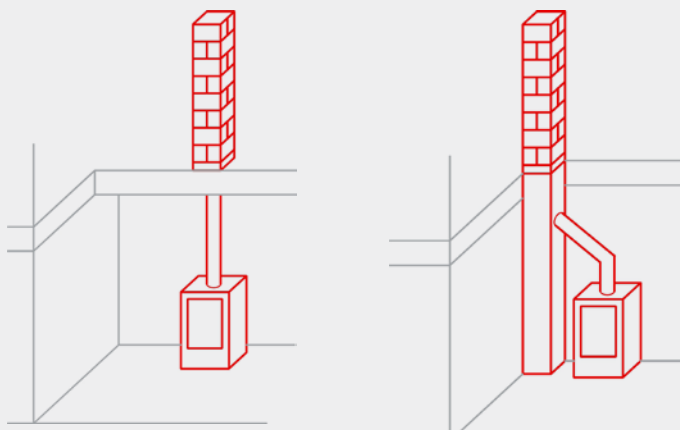
Rekonstrukce komínů

■ Při opravě nadstřešních částí komínů doporučujeme tuto část nejprve ubourat až pod střešní rovinu. Poté je vhodné neubouranou spodní část vyvložit. Následně na ubourané komínové těleso nebo stropní konstrukci osadíme zakládací díl kouřovodu a pak pokračujeme ve standardní montáži vybraného komínového systému CIKO 3V UNIVERSAL nebo CIKO PRAKTIK.

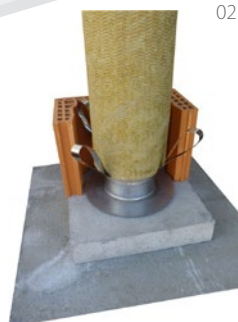
Přímý kouřovod s funkcí komína

■ Ve druhém případě můžeme zakládací díl kouřovodu použít pro **přímé napojení kouřovodu** na komín, který je založen o patro výše, než je umístěn spotřebič (krbová vložka nebo kamna). V některých případech není možné postavit komín ve stejném podlaží jako spotřebič a tudíž se nelze na komín napojit standardně z boku přes sopouch.

■ Toto napojení kouřovodu na komín není ideálním řešením, protože zde chybí tzv. vybírací otvor a tudíž se nám při vymetání komínu dostanou veškeré nečistoty do spotřebiče, který musíme následně vyčistit (spotřebič k tomu musí být přizpůsoben).



01



02



03

01 Zakládací díl kouřovodu

02 Vzorek založení

03 Ukázka realizace



NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI cihelných komínů

Komínové systémy CIKO umožňují výběr z několika variant řešení nadstřešní části, tzv. komínových hlav. Při použití všech variant nadstřešních částí CIKO vzniká **kvalitní komínová hlava umožňující větrání komínového tělesa i dilataci komínového průduchu**. Uvedené nadstřešní části lze až na výjimky použít pro všechny cihelné systémy CIKO.

Hlava KOMFORT

Pro tuto nadstřešní část jsou použity pohledové prstence, které **imitují lícové zdivo**. Prstence jsou vyrobeny ze speciální **celoprobarvené hmoty** na bázi umělého kamene, která je extrémně odolná vůči povětrnostním vlivům a není nutné ji povrchově upravovat.



Prstence KOMFORT se vyrábějí v rozměrových variantách pro jedno-průduchové komíny (405 mm x 405 mm) i dvouprůduchové komíny (805 mm x 405 mm) **v červeném, bílém, hnědém a černém provedení**.



■ Realizace hlavy Komfort

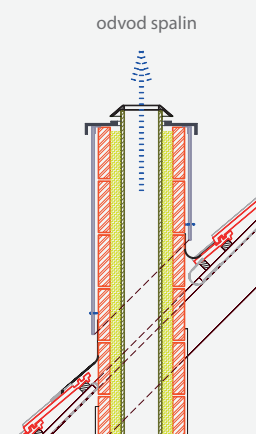


Hlava opatřená komínovým návlekiem

U této varianty ukončení komínů CIKO je po vyzdění komínového tělesa přes jeho nadstřešní část nasazen a zafixován komínový návlek, chránící plášť komínového tělesa před povětrnostními vlivy. Návleky nasazujeme až **přes oplechování komínu**, aby bylo dokonale zabráněno zatékání do objektu kolem komínového tělesa.

Komínové návleky se dodávají ve dvou variantách:

- Návlek **Imit** – imituje obezdění lícovými cihlami
- Návlek **Štuko** – imituje omítnutí nadstřešní části



■ Realizace návleku Štuko



■ Realizace návleku IMIT



■ Ukázka u návleků



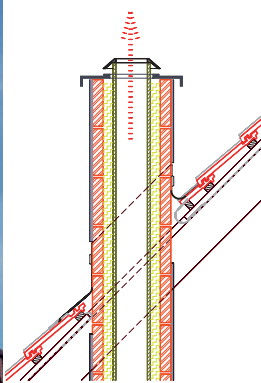
Hlava základní

V tomto případě je komínové těleso vyzděno tvarovkami obvodového pláště až do požadované výšky a ukončeno základní krycí deskou. Tato nadstřešní část je **připravena pro omítnutí** nebo obložení obkladovými páskami.

■ Realizace základní nadstřešní části



odvod spalin



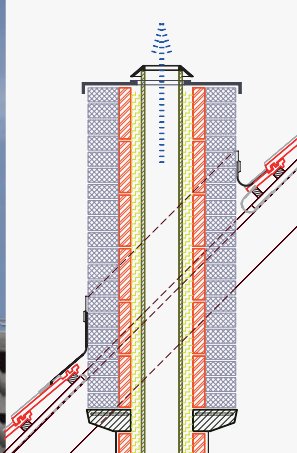
Hlava připravená pro obezdění

Tato komínová hlava se skládá z krakorcové a krycí desky a je navržena tak, aby umožňovala **obezdění českým i německým formátem** lícových cihel. Je tak možné zvolit jakýkoliv druh cihel, které nejlépe vyhovují architektonickému záměru investora.

■ Realizace komínové hlavy obezděné lícovými cihlami



odvod spalin



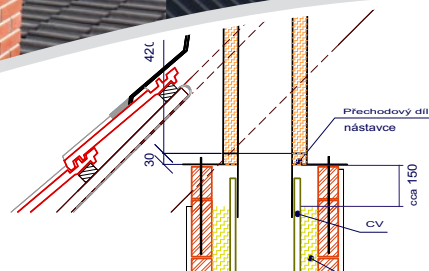
Nerezové nástavce

Stále oblíbenější možností ukončení komínového systému CIKO je použití nerezového nástavce. Nerezové nástavce lze použít pouze u systémů CIKO 3V UNIVERSAL a CIKO PRAKTIK. V tomto případě se **pod střešní rovinou (příp. i nad ní)** ukončí vyzdívání cihelného systému a osadí se speciální nerezový přechodový díl. Tento přechodový díl nám vyřeší přechod z keramického systému na **tříplášťový nerezový systém**.

■ Příklad založení nerezového nástavce



■ Realizace nerezového nástavce





UKONČENÍ KOMÍNU

Komínové stříšky a hlavice

Standardní ukončení komínového tělesa komínovým límcem je možno u systémů CIKO TEC, CIKO 3V UNIVERSAL a CIKO PRAKTIK doplnit o **komínovou stříšku nebo hlavici**:



■ Komínový klobouk



■ Napoleon měď



■ Napoleon nerez



■ Otočná hlavice



■ Alpská hlavice



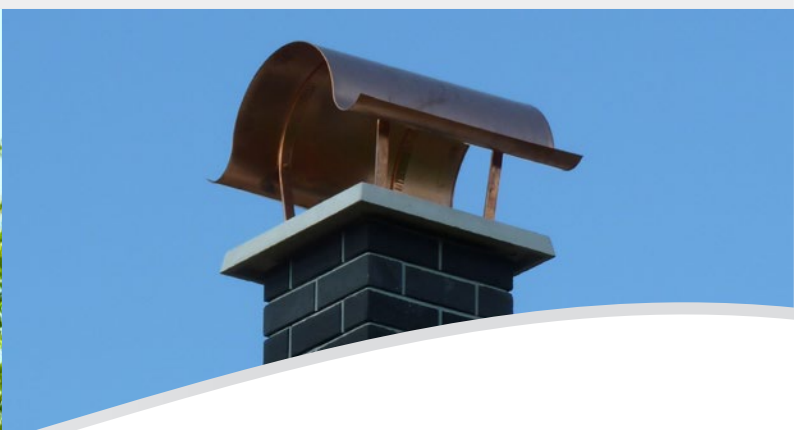
■ Stříška oblá



■ Historická hlavice



■ Univerzální nerez stříška



- Komínové stříšky a hlavice dotvářejí vzhled komínu a zabraňují zatékání dešťové vody do komínového průduchu.
- Hlavice Alpská a Otočná rovněž omezují působení vnějších vlivů na tah komínu a **při působení větru zlepšují komínový tah**.
- Všechny stříšky a hlavice mají jednoduchou montáž a jsou použitelné i pro rekonstrukce starších komínů.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nerezové vložky

Systém pro **stavbu jednovrstvých komínů a kouřovodů** a také systém pro **sanace** komínových průduchů pro všechny druhy paliv.

- odolné kondenzátům a také teplotám do 600 °C
- vyrobeno z vysoce jakostní nerezové oceli tř. 1.4404
- tloušťka stěny **0,6 mm** (pro všechny druhy paliv) nebo **1,0 mm** (především pro spotřebiče na tuhá paliva)
- dodávány rovněž flexibilní komínové vložky v různých provedeních



Komínové ventilátory

Pro **zvýšení tahu komínu** bez komplikací ve spalinové cestě.

- vlastní ventilátor je umístěn mimo spalinou cestu
- ventilátor může být vypnut v průběhu hoření, aniž by došlo k jeho poškození
- tlaková komora ventilátoru jde jednoduše otevřít a vyčistit



Ocelové kouřovody

komplexní sortiment ocelových kouřovodů pro napojení spotřebiče na komínové těleso

- ocelový plech tloušťky 1,5 mm
- černá, příp. šedá barevná varianta
- kvalitní povrchová úprava
- roury, kolena pevná i natáčecí, redukce a další příslušenství



Regulátory tahu

Zajišťují konstantní hodnotu podtlaku ve spalinové cestě - pro **rovnoměrný tah komínu**.

- pro optimalizaci a rovnoměrnost tahu komínu
- zvýšení účinnosti spalování
- instalace obvykle ve stejné místnosti se spotřebičem





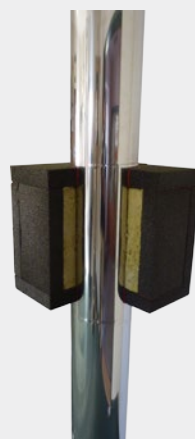
Kompletní a **bezpečné řešení stavebních detailů** pro zabudování komínu a kouřovodu do stavby. Ucelený sortiment použitelný pro všechny typy stavebních konstrukcí umožňuje zlepšení energetické bilance a zajištění maximální bezpečnosti budovy při využití moderních materiálů. Parotěsné prostupy a napojení parozábrany jsou **ideálním řešením především pro dřevostavby** a stavby v nízkoenergetickém a pasivním standardu, kde splní náročné požadavky na bezpečnost a parotěsnost stavebních detailů.

Parotěsné prostupy hořlavou konstrukcí

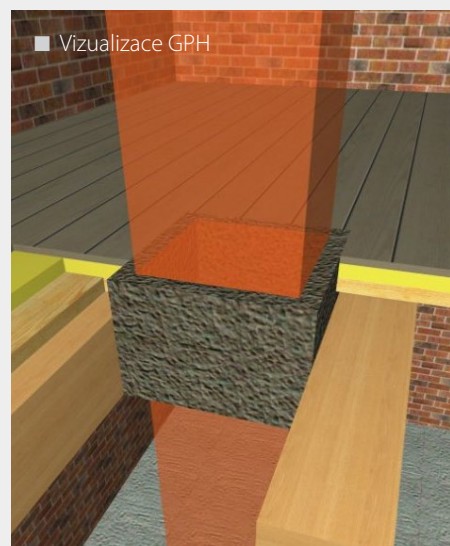
Parotěsný prostup umožňuje kromě bezpečného oddělení komínu od hořlavých konstrukcí také bezpečné napojení parozábrany. Díky parotěsnosti vlastního prostupu je tak možno dosáhnout **parotěsnosti celého stavebního detailu**.

Parotěsné prostupy hořlavou konstrukcí jsou dodávány v provedení pro cihelné komínové systémy a v provedení pro třívrstvé nerezové systémy (v rozsahu průměrů vnějšího pláště 160-400mm). Délka prostupů je volitelná v rozsahu 30 – 70cm (po 10cm). Prostupy GPH a GPK lze velmi jednoduše oříznout na délku přesně dle potřeby v místě prostupu, jsou tedy vhodné i pro prostupy šikmými střešními konstrukcemi. Hranatý parotěsný prostup pro nerezové komíny (GPKB) nabízí nejlepší tepelně-izolační parametry, ale zkracování jeho délky na stavbě není možné.

- pro cihelné (GPH) i nerezové komíny (GPK, GPKB)
- řešení i pro víceprůduchové komíny
- standardní výšky prostupů 30, 40, 50, 60, 70cm
- možno řešit i atypické rozměry
- na hotový prostup je možno napojit parozábranu
- pro všechny typy stropních i střešních konstrukcí
- modely GPH a GPK lze jednoduše seříznout pod libovolným úhlem



■ Vizualizace GPH



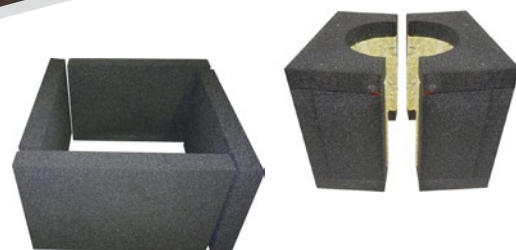
■ Realizace GPK



■ Realizace GPKB



■ Realizace GPK

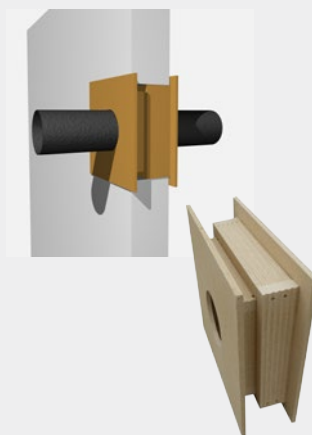




Prostupy kouřovodů hořlavou konstrukcí

Bezpečné **prostupy kouřovodu** svislou hořlavou konstrukcí (příčky, stěny). Pro všechny běžné druhy a průměry kouřovodů. Hloubku prostupu je možno přizpůsobit pro různé tloušťky stěny a případně seříznout vnitřní část prostupu dle potřeby. Povrch prostupu lze libovolně upravit – nátěrem, omítnutím, atd.

- bezpečné použití pro všechny typy konstrukcí
- pro běžné průměry kouřovodů 120–200mm (GKK)
- dvě rozměrové řady pro tloušťku stěny 24–150mm nebo 150–250mm
- čelní desky prostupu je možno povrchově upravit (omítnutí, nátěr)
- atypické rozměry na objednávku



■ Realizace GKK



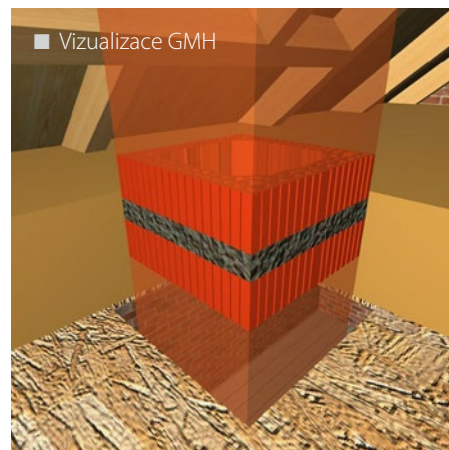
Přerušení tepelných mostů

Komínové těleso je při použití běžných stavebních postupů ochlazováno působením venkovních podmínek na komínovou hlavu a také působením neizolovaného nosného základu. Použitím speciálních prvků je možno tyto **nepříznivé vlivy eliminovat** a zajistit tepelné oddělení ochlazované části komínového tělesa od jeho zbytku. Díky tomu je možné dosáhnout kompletní tepelné izolace obálky budovy a předcházet tak negativním vlivům tepelných mostů. Prvky GMH a GMZ mají omezenou statickou únosnost a jejich použití je třeba konzultovat.

- přerušení tepelného mostu mezi ochlazovanou komínovou hlavou a komínovým tělesem v interiéru
- tepelné oddělení komínového tělesa od neizolovaného nosného základu, určené pro cihelné komínové systémy



■ Vizualizace GMH



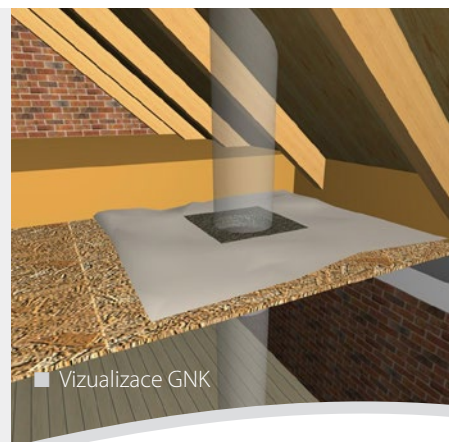
Napojení parozábrany na komín

Přípevnění parozábrany na těleso komína je obecně komplikovaný stavební detail, především kvůli přenosu tepla z komínového pláště na hořlavou konstrukci stavby. Řešení vyvinuté firmou CIKO umožňuje **bezpečnou realizaci** tohoto detailu. Problematika je vyřešena jak pro cihelné komínové systémy, tak pro třívrstvé nerezové systémy v kompletním rozsahu dodávaných průměrů.

- pro bezpečné napojení parozábrany na komín
- řešení pro cihelné jednorůduchové i víceřůduchové komíny (GNH)
- pro nerezové komíny (GNK) v rozsahu průměru vnějšího pláště 160–500 mm



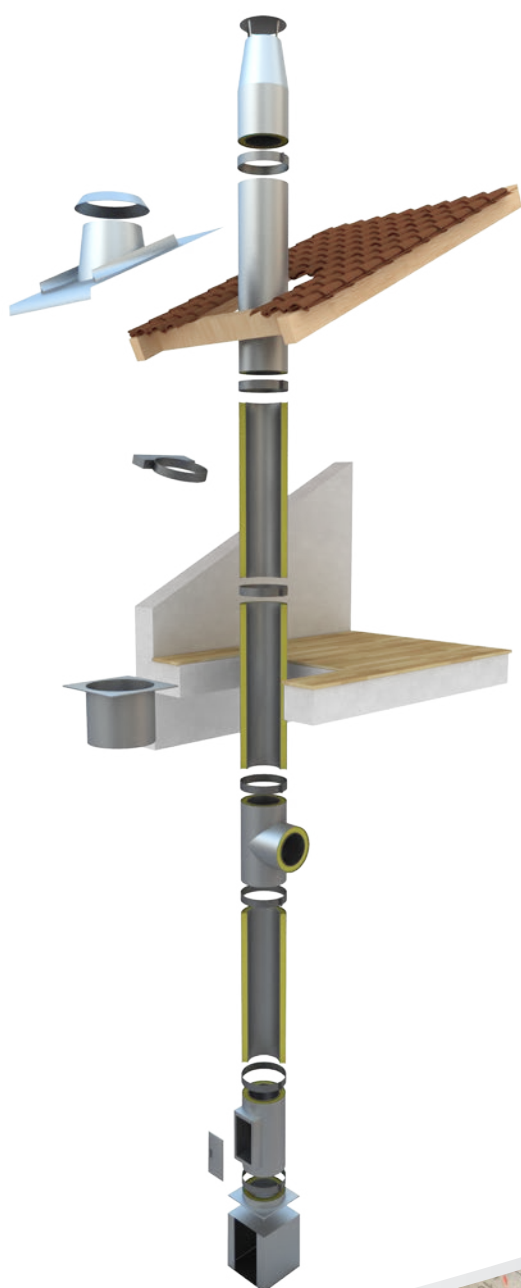
■ Vizualizace GNK





Komínový systém CIKO® NEREZ je moderní stavebnicový systém pro stavbu třívrstvých nerezových komínů. Splňuje nejnáročnější požadavky kladené na současné komíny a je určen pro všechny druhy paliv. Zároveň **splní vaše očekávání z hlediska kvality a designu**. To vše se zárukou německé kvality a preciznosti.

NEREZOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM



- Prvky systému odolávají jednak kondenzátům, které vznikají ochlazením spalin pod rosný bod a splňují nejvyšší teplotní zatížení do **600 °C**.
- Jednotlivé díly se skládají z vnitřní vložky podélně svařované z vysoce jakostní nerezové oceli tř. 1.4404 příp. 1.4571, tloušťky **0,6 mm** (pro všechny druhy paliv) nebo **1,0 mm** (doporučeno pro spotřebiče na tuhá paliva).
- Komínová izolace je tvořena minerální vatou tloušťky **25 mm pro fasádní komíny, resp. 50 mm pro interiérové komíny**.
- Pro **designově čisté fasádní komíny** je navržen systém COSMOS - varianta s hladkým vnějším pláštěm (bez vnějších spon).
- Vnější plášť z nerezového plechu je standardně dodáván se zrcadlově lesklým povrchem. Zcela běžný je dnes požadavek investora na individuální vzhled komína – je proto možno vybrat si také broušený, lakovaný nebo galvanicky poměděný povrch. Barevné odstíny práškově lakovaného povrchu jsou volitelné podle odstínů palety RAL.



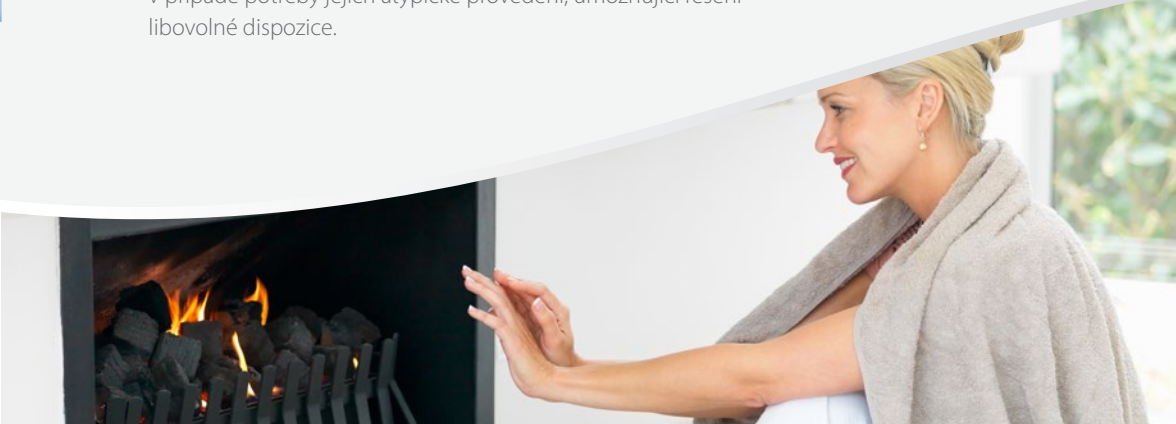


Výhody systému:

- > vysoká kvalita zpracování
- > velmi rychlá a jednoduchá montáž
- > malá náročnost na prostor při montáži
- > možnost rychlého rozebrání a opětovného sestavení
- > komín je ihned po smontování schopen provozu (není nutno komín vysoušet)
- > velká variabilitnost systému (uhýbané komíny)
- > možnost realizovat i jako vysokopřetlakový komín

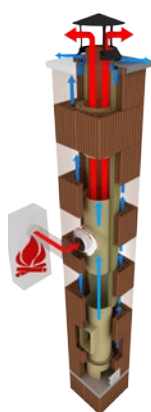


- Vlastní sestavování komínových prvků spočívá v pouhém zasunutí jednoho dílu do hrdla v dílu druhém. Proti samovolnému vysunutí se díly zajistí sponou kolem celého obvodu spoje.
- V závislosti na zamýšleném umístění komínového tělesa je možno vybírat z mnoha variant založení komínu.
- Důkazem kvalitního provedení je např. 8cm dlouhé spojovací hrdlo u všech komponentů, 12cm široká spona vnějšího pláště, **přesné a kvalitní sváry** vložek i pláště komínu. Dokonalé provedení detailů přináší kvalitu celku.
- Jednou z předností je **zvýšená statická pevnost**, díky níž je možno tento komínový systém v nadstřešní části vystavět až do výšky 3m bez kotvení - tedy až 3m od posledního kotvicího bodu k ústí komínu.
- Nerezový komínový systém je možno použít i na rekonstrukce komínů a **výstavbu přímých kouřovodů** s funkcí komína. Pro tyto účely je možno použít typizované přechodové prvky nebo v případě potřeby jejich atypické provedení, umožňující řešení libovolné dispozice.



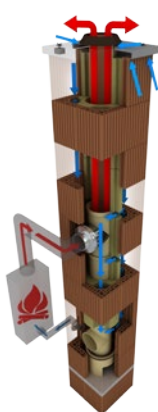


Přehled sortimentu



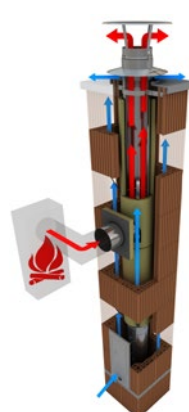
CIKO® 3V UNIVERSAL

- Všechny druhy paliv
- Přirozený odvod spalin
- Nejvyšší teplotní třída



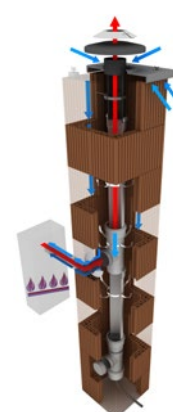
CIKO® TEC

- Všechny druhy paliv
- Přirozený i nucený odvod spalin
- Přívod externího vzduchu ke spotřebiči v rámci komínového tělesa
- Nejvyšší teplotní třída



CIKO® PRAKTIK

- Všechny druhy paliv
- Podtlakový nebo přetlakový odvod spalin
- Jednoduchá a rychlá montáž



CIKO® GAS

- Plyn
- Přirozený i nucený odvod spalin
- Extrémně odolný vůči kondenzátu



CIKO® SANACE

- Rekonstrukce komínových těles
- Nová nadstřešní část
- Unikátní přechod starý – nový komín



CIKO® PŘÍMÝ kouřovod

- Přímé napojení kouřovodu na komín
- Úspora místa v interiéru
- Vybírání sazí ve spotřebiči
- Zděné i nerezové provedení



CIKO® NEREZ fasádní

- Všechny druhy paliv
- přirozený nebo nucený odvod spalin
- možnost barevných povrchových úprav



CIKO® NEREZ interiérový

- Všechny druhy paliv
- přirozený nebo nucený odvod spalin
- rychlá a jednoduchá montáž

CIKO®
komínové systémy

CIKO s.r.o., Předměřice nad Jizerou č.p. 15, PSČ 294 74
Tel./fax: +420 326 329 526, E-mail: info@ciko-kominy.cz
www.ciko-kominy.cz



váš dodavatel