

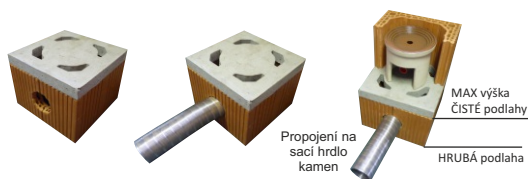
Montážní návod CIKO® TEC

CIKO TEC je systémový komín odolný při vyhoření sazí, určený pro suchý nebo mokrý provoz s přirozeným i nuceným odvodem spalin od spotřebičů na všechny druhy paliv. Systém je využitelný také pro přívod vzduchu ke spotřebiči nebo pro společné komíny.



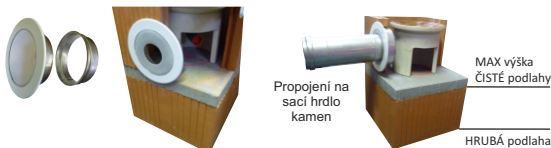
Na hrubé podlaze a hydroizolaci usadíme do lože z obyčejné zdicí malty (není součástí dodávky) první pár tvarovek CU a vyrovnáme do vodováhy. Opět na obyčejnou zdicí maltu usadíme základací prvek CZU nebo CZUV a vyrovnáme do vodováhy.
POZOR - spodní hrana základacího prvku (CZU nebo CZUV) musí být nad čistou podlahou.
 Princip zdění víceprůduchových komínů je uveden v "Obecných montážních zásadách".

2a Varianta založení pro přívod spalovacího vzduchu spodem (pod podlahou)



Pro řešení přívodu spalovacího vzduchu z komína podlahou pod spotřebič je určen základací prvek CZUV. Pod ním se do prvního páru tvarovek vyřízne otvor pro připojení přívodu vzduchu na spotřebič - provedení podle dispozice a možností stavby (vždy do středu jedné stěny komínu, nikdy přes roh).

2b Varianta založení pro přívod spalovacího vzduchu z boku (nad podlahou)

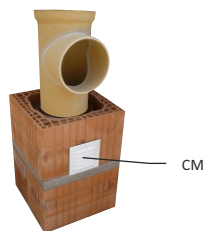


V případě řešení přívodu vzduchu ke spotřebiči komínem z boku použijeme adaptér přívodu vzduchu (AV150), pro který vyřízneme ve vhodném místě kulatý otvor o pr. 170 mm (podle polohy spotřebiče, co nejnižší nad základacím prvkem CZU/CZUV, vždy do středu jedné stěny komínu, nikdy přes roh). Do otvoru vlepíme tenkovrstvou maltou nebo flexibilním lepidlem nerezovou přechodku adaptéru. Do gumové membrány vlastního adaptéru vyřízneme otvor podle průměru připojované roury, resp. podle průměru hrdla přívodu vzduchu na spotřebiči (viz. návod na přiložené šabloně). Průměr otvoru v membráně je vždy menší než průměr připojované roury, aby byl spoj dostatečně utěsněn.

2c Varianta založení bez přívodu spalovacího vzduchu

Pokud nepožadujeme přívod vzduchu ke spotřebiči můžeme použít základací prvek CZU nebo i CZUV. Nad základacím prvkem vyřízneme do první vrstvy cihelných tvarovek CU otvor 100x100 mm (š.v) pro větrací mřížku CM (orientace dle dispozice stavby, vždy do středu jedné stěny komínu, nikdy přes roh). Mřížka se do otvoru v tvarovkách pouze zasouvá.

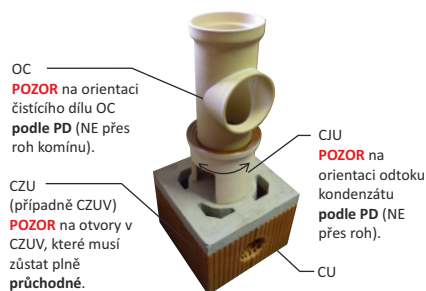
V případě požadavku na těsný komín není osazená mřížka vhodná pro Blower-Door test. V případě potřeby konzultujte vhodné řešení s technickým oddělením CIKO.



3

V případě požadavku na odvod kondenzátu nebo dešťové vody z jímky do kanalizace, vyřízneme v cihelných tvarovkách otvor pro hadici nebo trubku, která bude napojena na odtokové koleno v kondenzátní jímkce. Orientací odtoku vhodně zvolíme v návaznosti na umístění kanalizace a případně také s ohledem na adaptér přívodu vzduchu nebo větrací mřížku. Pokud nebude odvod kondenzátu řešen, doporučujeme plastovou zátku u odtokového kolena utěsnit (např. silikonovým tmelem).

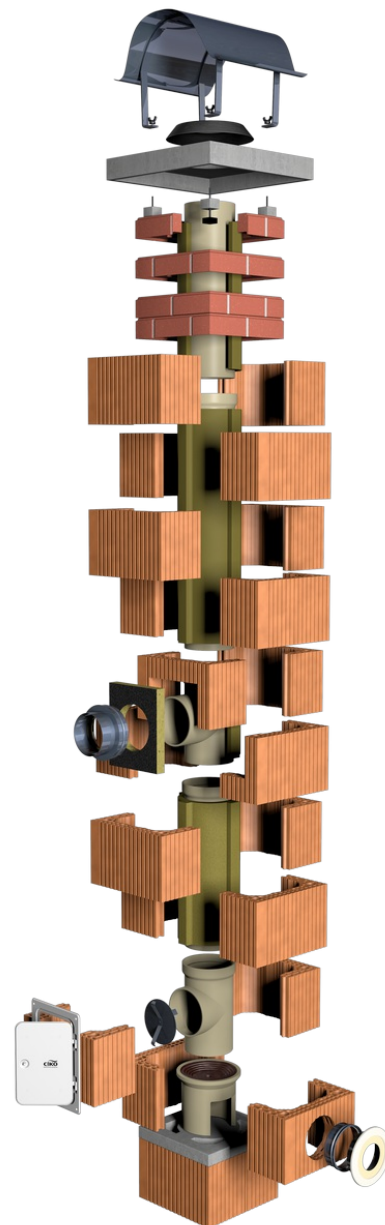
Je nutno dbát na **vystředění kondenzátní jímky** CJU dle kruhu vyznačeného na základacím prvku CZU (nebo otvorů v CZUV). Jímku přilepíme spárovací hmotou CSHS k základacímu prvku a na ní přilepíme čistící díl OC (neizolovaný T-kus s kratším, 3 cm nátrubkem. Je nutno použít dostatečné množství CSHS, aby bylo možno vyrovnat šamotové vložky do vodováhy. Kontrolujeme správné natočení i svislost čistícího dílu (orientace čistícího otvoru je vždy kolmo na stěnu komínového pláště).



Nedílnou součástí tohoto montážního návodu jsou "Obecné montážní zásady". Dále také dodací list, komínový štítek a Prohlášení o vlastnostech č. 1/2020, ve kterém jsou uvedeny technické parametry komínového systému CIKO TEC.

Výsledné komínové těleso musí odpovídat požadavkům na komín dle ČSN 73 4201, ČSN EN 1443 a ostatním souvisejícím platným normám a předpisům.

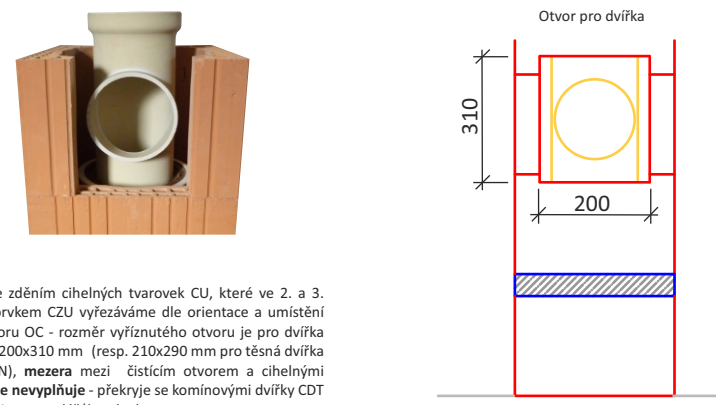
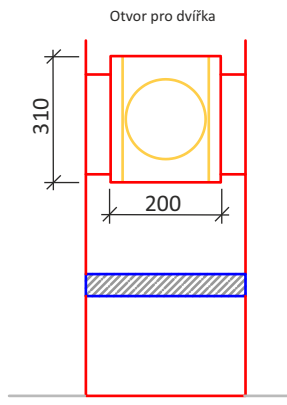
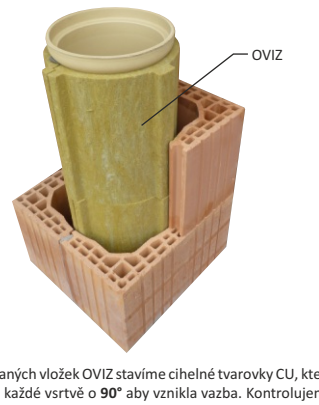
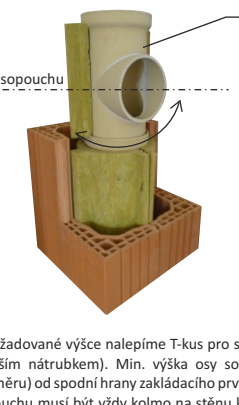

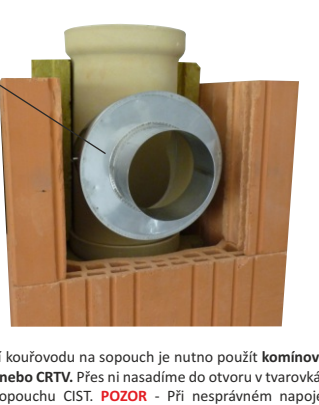

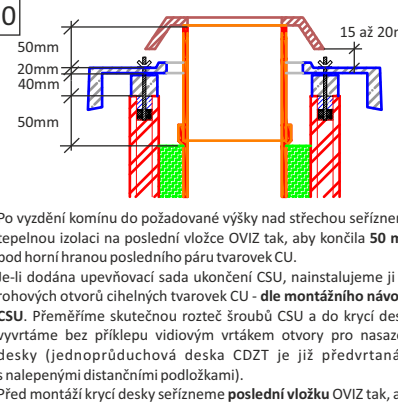
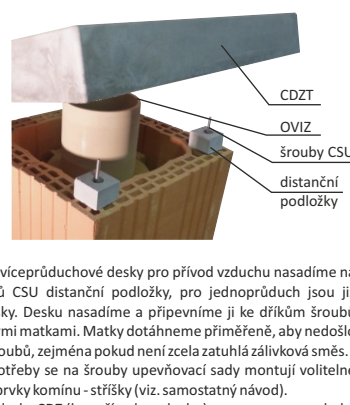

Ze zkušeností víme, že je snazší nejdříve si na sucho sestavit a vyřezat komín do výšky sopouchu a poté teprve rozmíchat lepicí směsi a všechny komponenty slepit.



Při montáži komínového systému CIKO® je nutno dodržovat "Obecné montážní zásady" !!!

Montážní návody k nadstřešním částem a příslušenství komínu jsou součástí balení těchto komponentů.

CIKO s.r.o.

<p>4</p>  <p>Pokračujeme zděním cihelných tvarovek CU, které ve 2. a 3. vrstvě nad prvkem CZU vyřezáváme dle orientace a umístění čistícího otvoru OC - rozměr vyřezutého otvoru je pro dvířka CDT a CDTN 200x310 mm (resp. 210x290 mm pro těsná dvířka CDTE, CDTEN), mezera mezi čistícím otvorem a cihelnými tvarovkami se nevyplňuje - překryje se komínovými dvířky CDT (ty přišroubujeme na plášť komínu).</p>	<p>5</p>  <p>Spárovací hmotou CSHS přilepíme na vložku OC komínové vložky OVIZ (ev. OV). Při slepování jednotlivých hrdlových vložek nanášíme spárovací hmotu CSHS na vnitřní stranu hrdla spodní vložky po celém jejím obvodu. Po osazení další vložky přebytečnou spárovací hmotu seřeme a znovu použijeme při dalším lepení. Slepou část vlhkou houbičkou vyhladíme, aby spára zůstala celistvá bez mezer a výstupků. POZOR - na každou vložku je nutno před zabudováním poklepat - musí mít zvonivý zvuk. Dutý nebo chrastivý zvuk signalizuje poškození vložky - NEPOUŽÍVAT!!! V případě montáže při vyšší teplotě než 20°C je vhodné před nanesením spárovací směsi konce vložek navlhčit.</p>	
<p>6</p>  <p>Kolem izolovaných vložek OVIZ stavíme cihelné tvarovky CU, které pootáčíme v každé vrstvě o 90° aby vznikla vazba. Kontrolujeme svísllost a vodorovnost stavby.</p>	<p>7</p>  <p>OSIZ POZOR na orientaci T-kusu OSIZ dle umístění spotřebiče (NE přes roh). Pozn.: K umístění T-kusu do potřebné výšky je obvykle potřeba zkrátit předchozí vložku - izostatické vložky doporučujeme opatrně řezat hladkým rezným kotoučem na kámen. Odřezek bez hrdla je potom použitelný na ukončení komína. V požadované výšce nalepíme T-kus pro sopouch (OSIZ - izolovaný, s delším nátrubkem). Min. výška osy sopouchu je 780 mm (dle průměru) od spodní hrany základáčního prvku CZU. Orientace otvoru sopouchu musí být vždy kolmo na stěnu komínového pláště (nikdy přes roh).</p>	<p>8</p>  <p>Cihelné tvarovky vyřizujeme tak, aby kolem sopouchu na T-kusu vznikl otvor o rozměrech 265x320 mm, do kterého se později osadí izolace sopouchu CIST (nebo musí kolem sopouchu zůstat mezera min. 15mm). Pro koaxiální kouřovody se místo izolace sopouchu CIST používá kryt sopouchu KSS125. POZOR - Sopouch nesmí být pevně spojen s tvarovkami CU!!!</p>
<p>9</p>  <p>Pro napojení kouřovodu na sopouch je nutno použít komínovou redukci CRT nebo CRTV. Přes ni nasadíme do otvoru v tvarovkách CU izolaci sopouchu CIST. POZOR - Při nesprávném napojení kouřovodu hrozí popraskání sopouchu!!!</p>	<p>Komíny na plyn nebo společné komíny.</p>  <p>Pokud je komín navržen jako společný pro více spotřebičů na plyn, používáme na stavbu komínového průduchu NEIZOLOVANÉ vložky OV (také sopouchy jsou neizolované - OS). Vložky vystředíme v komínovém plášti distančními objímkami ODO, které se umísťují pod hrdlo každé vložky OV (k T-kusům se objímkou nemontují). Pro napojení koaxiálního kouřovodu se v cihelných tvarovkách CU vyřizuje otvor 250x250 mm, přes který se následně na komínový plášť přišroubuje kryt sopouchu KSS125 (vhodné i pro Blower-Door test). Do sopouchu v T-kusu se vlepí membránové těsnění OT, do kterého se zasune vnitřní trubka koaxiálního kouřovodu. Vnější trubku kouřovodu je potřeba přiměřeně zkrátit, aby byl umožněn přívod vzduchu ke spotřebiči z prostoru mezi kom. vložkou a pláštěm. Určeno pro kouřovody do pr. 80/125 mm.</p>	
<p>10</p>  <p>Po vyzdění komínu do požadované výšky nad střechou seřizujeme tepelnou izolaci na poslední vložce OVIZ tak, aby končila 50 mm pod horní hranou posledního páru tvarovek CU. Je-li dodána upevňovací sada ukončení CSU, nainstalujeme ji do rohových otvorů cihelných tvarovek CU - dle montážního návodu CSU. Přeměříme skutečnou rozteč šroubů CSU a do krycí desky vyvrtáme bez přiklepu vidiovým vrtákem otvory pro nasazení desky (jednoprůduchová deska CDZT je již předvrtaná a s nalepenými distančními podložkami). Před montáží krycí desky seřizujeme poslední vložku OVIZ tak, aby končila 50 mm nad horní plochou krycí desky (pozor na různé výšky desek).</p>	<p>11</p>  <p>Při montáži víceprůduchové desky pro přívod vzduchu nasadíme na dřívky šroubů CSU distanční podložky, pro jednoprůduch jsou již součástí desky. Desku nasadíme a připevníme ji ke dřívům šroubů CSU křídlovými matkami. Matky dotáhneme přiměřeně, aby nedošlo k vytažení šroubů, zejména pokud není zcela zatuhlá závlivková směs. V případě potřeby se na šrouby upevňovací sady montují volitelné ukončovací prvky komínu - stříšky (viz. samostatný návod). Při montáži desky CDZ (bez přívodu vzduchu) nanese se na poslední cihelné tvarovky CU lepicí maltu CKMB a přilepíme krycí desku.</p>	<p>12</p>  <p>Na poslední seřiznutou vložku OVIZ nalepíme spárovací hmotou CSHS ukončovací límec CL. Mezi spodní hranou ukončovacího prvku a horní plochou desky vznikne mezera 15 - 20 mm pro odvětrání komínu.</p>

Při montáži komínového systému CIKO® je nutno dodržovat "Obecné montážní zásady" !!!
Montážní návody k nadstřešním částem a příslušenství komínu jsou součástí balení těchto komponentů.

CIKO s.r.o.