

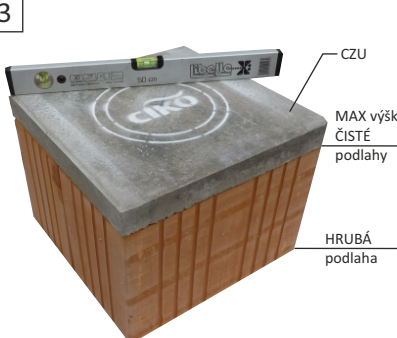
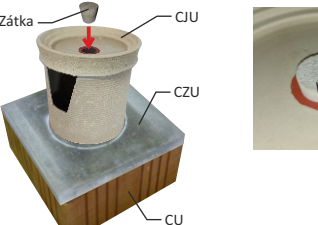
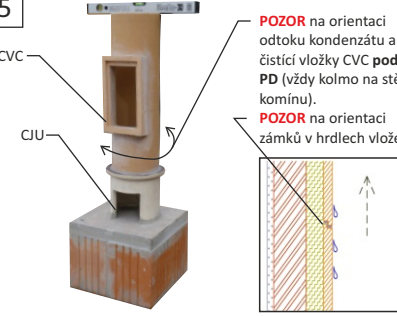


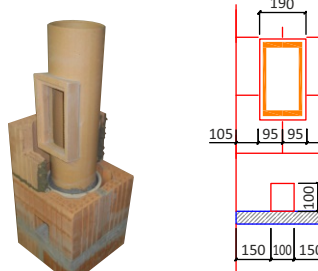


# Montážní návod CIKO® 3V UNIVERSAL

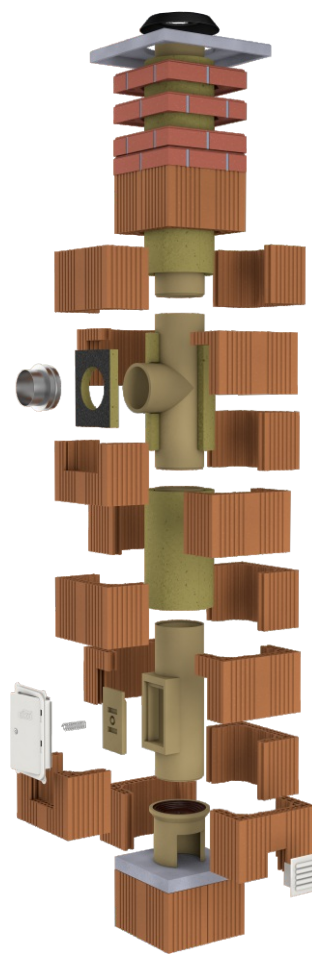
CIKO 3V UNIVERSAL je systémový komín odolný při vyhoření sazí, určený pro suchý nebo mokrý provoz, vhodný pro odvod spalin od spotřebičů na všechny druhy paliv s přirozeným odvodem spalin.

<p><b>1</b></p>  <p>Na <b>hrubé podlaze</b> a <b>hydroizolaci</b> usadíme do lože z obyčejné zdíci malty (není součástí dodávky) první pár tvarovek CU a vyrovnáme do vodováhy.</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Opět na obyčejnou zdíci malty usadíme základní prvek CZU...</p>
<p><b>3</b></p>  <p>... a vyrovnáme do vodováhy. <b>POZOR</b> - spodní hrana základního prvku CZU musí být nad čistou podlahou.</p>	<p><b>4</b></p>  <p>Je nutno dbát na vystředění kondenzační jímky CJU dle kruhu vyznačeného na základním prvku CZU a na orientaci odtoku kondenzátu. U spotřebičů se vznikem kondenzátu je třeba řešit odtok kondenzátu (viz. bod 7.). U spotřebičů na pevná paliva, u nichž je výpočtem spalinové cesty doložen <b>suchý provoz</b> (krbová kamna a vložky), je nutno otvor v jínce zaslepit dodávanou „zátkou“. „Zátka“ se vlepi pomocí spárovací hmoty do otvoru v jínce (shora, pro snadné čištění komína, doporučujeme zahladit i okolí „zátky“ lepicí maltou).</p>
<p><b>5</b></p>  <p>Zdíci nebo lepicí maltou přilepíme jíмку CJU k základnímu prvku CZU. Na jíмку přilepíme spárovacím tmelem CST nebo hmotou CSHS čistící vložku CVC. Je nutno použít dostatečné množství tmele, aby bylo možno vyrovnat šamotové vložky do vodováhy. Kontrolujeme i svislost vložky CVC.</p> <p><b>POZOR</b> na orientaci odtoku kondenzátu a čistící vložky CVC <b>podle PD</b> (vždy kolmo na stěnu komínu). <b>POZOR</b> na orientaci zámek v hrdlech vložek!</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Ložné a styčné plochy tvarovky CU namáčíme do lepicí malty CKMB. <b>POZOR</b> - Tvarovky v jednotlivých vrstvách <b>otáčíme</b> proti sobě o 90° aby mezi nimi vznikla vazba. Princip zdění víceprůduchových komínů je uveden v "Obecných montážních zásadách".</p>
<p><b>7</b></p>  <p>Do první vrstvy cihelných tvarovek CU nad prvkem CZU se umísťujeme větrací mřížka CM, pro kterou je třeba vyříznout do tvarovek otvor 100x100mm. Mřížku umísťujeme podle možnosti stavby a podle umístění případného odtoku kondenzátu (obvykle naproti odtoku kondenzátu). V případě požadavku na odvod kondenzátu do kanalizace (pro výpočet spalinové cesty doložený vlhký provoz), vyřízneme do první vrstvy cihelných tvarovek CU nad prvkem CZU otvor pro hadici nebo trubku, která bude napojovat kondenzační jíмку na kanalizaci (přes zápachovou uzávěrku - sífon). Odtok v kondenzační jínce je připraven pro napojení kolene kanaliz. potrubí HTDN40.</p>	<p><b>8</b></p>  <p>Pokračujeme zděním cihelných tvarovek CU, do kterých ve 2. a 3. vrstvě nad prvkem CZU vyřízneme otvor pro komínová dvířka. Orientace čistícího otvoru (CVC) je vždy kolmo na stěnu komínového pláště (nikdy přes roh). Rozměr vyříznutého otvoru je 190x320 mm, symetricky kolem čistícího otvoru, viz. nářes. <b>Mezera</b> mezi rámečkem čistícího otvoru a cihelnou tvarovkou se <b>nevyplňuje</b>, překryje se komínovými dvířky.</p>

Nedílnou součástí tohoto montážního návodu jsou „**Obecné montážní zásady**“ a „**Návod na zabudování zděných komínových systémů CIKO do stavby**“. Dále také dodací list, komínový štítek a Prohlášení o vlastnostech č. 2/2023, ve kterém jsou uvedeny technické parametry komínového systému CIKO 3V UNIVERSAL.

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 směs 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.

<p>9</p>  <p><b>Komínová dvířka (CD)</b> připevníme pomocí dodaných vrutů a hmoždinek až po montáži celého komína. Následně vysuneme vnitřní kastlík až na doraz k čistícímu otvoru a vložíme <b>uzávěr vybíracího otvoru</b>, který k vybíracímu otvoru přitlačíme pomocí pružiny nasazené do křídla dvířek.</p>	<p>10</p>  <p>Spárovacím tmelem CST nebo spárovací hmotou CSHS přilepíme na vložku CVC komínové vložky CV (<b>vnitřní drážkou dolů</b>). Při slepování komínových vložek vždy nanášíme spárovací tmel/hmotu na vnitřní stranu hrsla spodní vložky po celém jejím obvodu. Po osazení další vložky zahladíme tmel/hmotu vlhkou houbičkou, aby vznikl celistvý spoj bez mezer a výstupků (především zevnitř komínových vložek). Setřený přebytečný tmel/hmotu bez nečistot můžeme případně použít na další spoj. V případě montáže při vyšší teplotě než 20°C je vhodné před nanesením spárovací hmoty konce vložek navlhčit. <b>POZOR</b> - na každou vložku je nutno před zabudováním poklepat - musí mít zvonivý zvuk. Dutý nebo chrastivý zvuk signalizuje poškození vložky - <b>NEPOUŽÍVAT!!!</b></p>	<p>11</p>  <p>Přebytečný spárovací tmel ve spoji vložek otřeje houbičkou, aby vznikl celistvý spoj (především zevnitř komínových vložek). Kolem vložky obalujeme izolací CIRS. Dále zdíme cihelné tvarovky CU, které <b>pootáčíme</b> v každé vrstvě o 90°. Průběžně kontrolujeme <b>svislost a vodorovnost</b> stavby cihel a vložek.</p>
<p>12</p>  <p>Nad čistící tvarovku osadíme první tepelnou izolací CIRS. Ke komínové sestavě s průměrem průřechu 140 mm je dodávána izolace CIB, která díky svému řešení v jednotlivých segmentech přesně drží požadovaný tvar. Dodané sponky izolace CIRS slouží pro usnadnění montáže izolace.</p>	<p>13</p>  <p>Svislá spára tepelné izolace musí být orientována <b>“do plochy”</b> cihelné tvarovky CU, <b>NE</b> do otvorů zadního odvětrání.</p>	<p>14</p>  <p><b>POZOR</b> na orientaci sopouchu CVS <b>dle umístění spotřebiče</b> (vždy kolmo na stěnu komínu).</p> <p>V požadované výšce nalepíme připojení sopouchu CVS. Orientace otvoru sopouchu musí být vždy kolmo na stěnu komínového pláště (nikdy přes roh). Min. výška osy sopouchu je 1300 mm (dle průměru) od spodní hrany základáčního prvku CZU. Max. výška osy sopouchu je 500 mm pod stropem.</p>
<p>15</p>  <p>V tepelné izolaci vyměříme a vyřízneme otvor pro sopouch. <b>POZOR</b> - izolaci kolem otvoru je nutno vyříznout hodně zešíkma, aby izolace dosedla na těsně kolem šamotové vložky.</p>	<p>16</p>  <p>Izolaci obalíme kolem vložky CVS a zajistíme 2 ks sponek. Cihelné tvarovky vyřízneme tak, aby kolem sopouchu vznikl otvor o rozměrech 265x320 mm, do kterého se osadí izolace sopouchu CIS. Nebo musí kolem sopouchu zůstat mezera min. 15 mm. <b>POZOR</b> - Sopouch nesmí být pevně spojen s tvarovkami CU!!! Pro izolaci sopouchu 45° používáme CIK (rozměry 265x500 mm). Pro napojení kouřovodu na sopouch je nutno použít <b>komínovou redukci CR nebo CRV</b>. Při nesprávném napojení kouřovodu hrozí popraskání sopouchu!!!</p>	<p>17</p>  <p>Po vyzdění komínu do požadované výšky nad střechou uložíme na komín nasucho poslední komínovou vložku, krycí desku a ukončovací límeč. Změříme vzdálenost límce od krycí desky a <b>seřízneme poslední vložku CV</b> tak, aby mezi spodní hranou límce a horní plochou krycí desky zůstala <b>mezera cca 20 mm</b>. Izolace na poslední komínové vložce CV musí končit <b>cca 50 mm</b> pod hranou posledního páru tvarovek CU.</p>
<p>18</p>  <p>Na cihelné tvarovky CU naneseleme lepicí maltu CKMB a přilepíme krycí desku CDZ.</p>	<p>19</p>  <p>Spárovacím tmelem CST nebo hmotou CSHS přilepíme na poslední vložku CV ukončovací límeč CL. Případnou komínovou stříšku instalujeme podle samostatného montážního návodu.</p>	<p>20</p>  <p>Mezi spodní hranou ukončovacího prvku a horní plochou desky vznikne <b>mezera cca 20 mm pro odvětrání komínu</b>.</p>

verze 1/2025

**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.