

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.



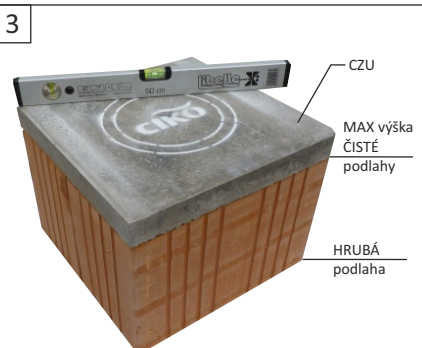
1

Na hrubé podlaze a hydroizolaci usadíme do lože z obyčejné zdící malty (není součástí dodávky) první pár tvarovek CU a vyrovnáme do vodováhy.



2

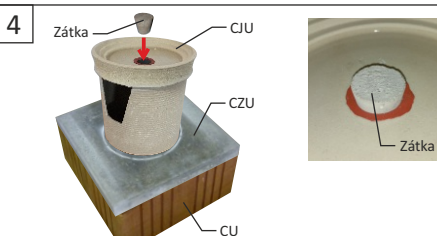
Opět na obyčejnou zdící maltu usadíme základací prvek CZU...



3

CZU
MAX výška
ČISTÉ
podlahy
HRUBÁ
podlaha

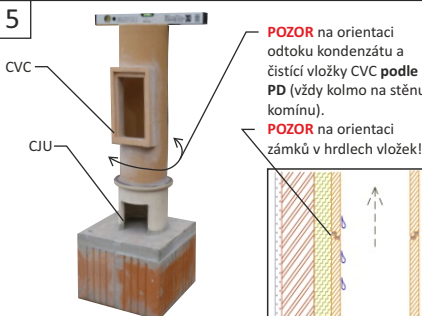
... a vyrovnáme do vodováhy.
POZOR - spodní hrana základacího prvku CZU musí být nad čistou podlahou.



4

Zátka
CJU
CZU
CU

Je nutno dbát na vystředění kondenzační jímky CJU dle kruhu vyznačeného na základacím 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 **suchý provoz** (krbová kamna a vložky), je nutno otvor v jímce zaslepit dodávanou „zátkou“. „Zátka“ se vlepi pomocí spárovací hmoty do otvoru v jímce (shora, pro snadné čištění komína, doporučujeme zahradit i okolí „zátky“ lepicí maltou).



5

CVC
CJU

POZOR na orientaci odtoku kondenzátu a čistící vložky CVC podle PD (vždy kolmo na stěnu komínu).
POZOR na orientaci zámku v hrdlech vložek!

Zdící nebo lepicí maltou přilepíme jímku CJU k základacímu prvku CZU. Na jímku 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.



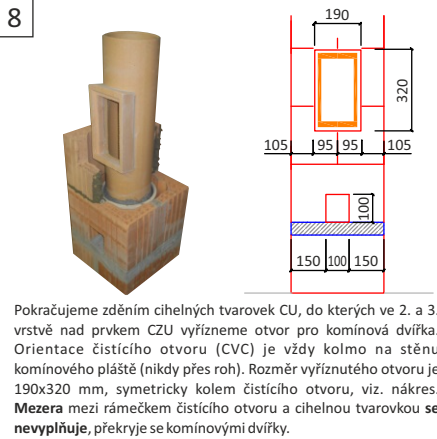
6

Ložné a styčné plochy tvarovky CU namáčíme do lepicí malty CKMB.
POZOR - Tvarovky v jednotlivých vrstvách otáčíme proti sobě o 90° aby mezi nimi vznikla vazba. Princip zdění víceprůduchových komínů je uveden v "Obecných montážních zásadách".



7

Do první vrstvy cihelných tvarovek CU nad prvkem CZU se umísťuje 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 výpočtem spalinové cesty doložený vlhký provoz), vyřízneme do první vrstvy cihelných tvarovek CU nad prvkem CZU otvor pro hadici nebo trubku, která bude napojovat kondenzační jímku na kanalizaci (přes zápachovou uzávěrku - sifon). Odtok v kondenzační jímce je připraven pro napojení kolene kanaliz. potrubí HT DN 40.



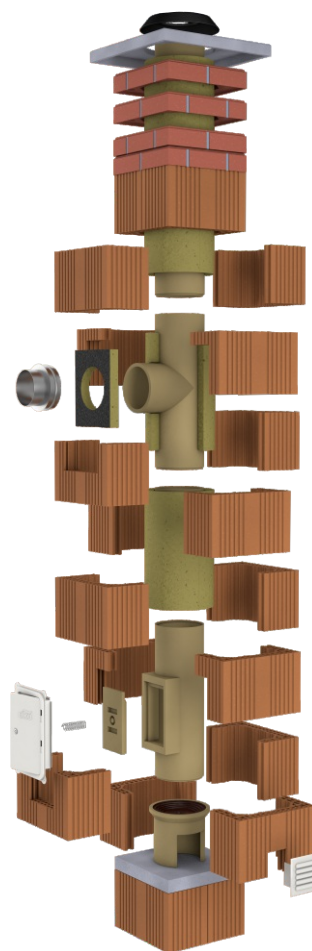
8

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. náčr. Mezera mezi rámečkem čistícího otvoru a cihelnou tvarovkou se **nevyplňuje**, překryje se komínovými dvířky.

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.

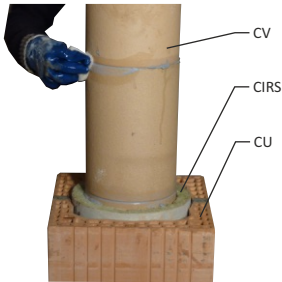
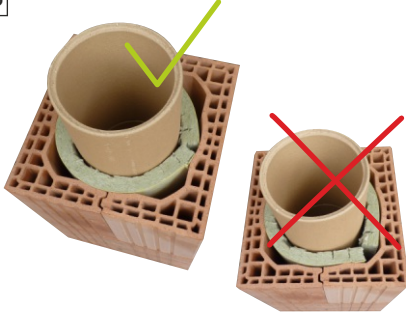
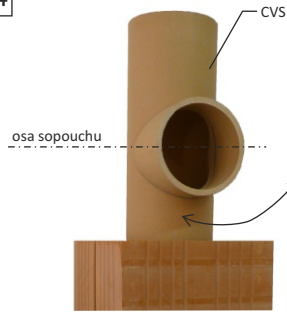
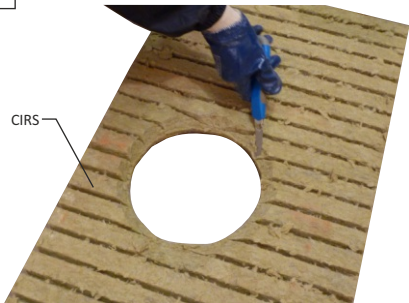
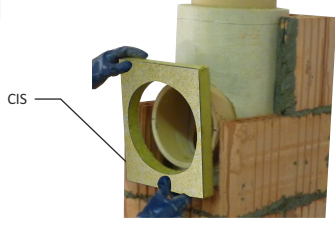
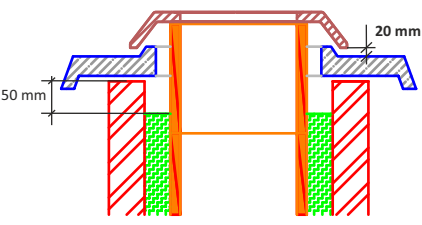
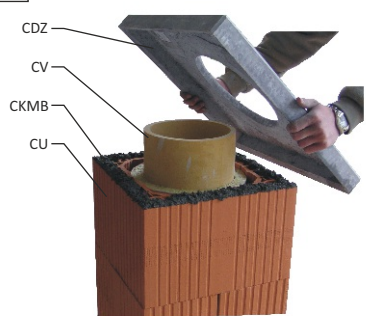
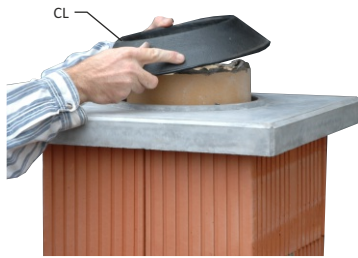
Výsledné komínové těleso musí odpovídat požadavkům na komín dle ČSN 73 4201, ČSN EN 1443 a ostatním souvisejícím platným normám a předpisům.

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.

9  Komínová dvířka (CD) připevníme pomocí dodaných vrutů a hmoždinek až po montáži celého komína. Následně vysuneme vnitřní kastlík až na doraz k čistícímu otvoru a vložíme uzávěr vybiracího otvoru, který k vybiracímu otvoru přitlačíme pomocí pružiny nasazené do křídla dvířek.	10  Spárovacím tmelem CST nebo spárovací hmotou CSHS přilepíme na vložku CVC komínové vložky CV (vnitřní drážkou dolů). Při slepování komínových vložek vždy nanášíme spárovací tmel/hmotu na vnitřní stranu hrdla 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. POZOR - na každou vložku je nutno před zabudováním poklepat - musí mít zvonivý zvuk. Dutý nebo chrastivý zvuk signalizuje poškození vložky - NEPOUŽÍVAT!!!	11  Přebytečný spárovací tmel ve spoji vložek otřeme houbičkou, aby vznikl celistvý spoj (především zevnitř komínových vložek). Kolem vložky obalujeme izolací CIRS. Dále zdíme cihelné tvarovky CU, které pootáčíme v každé vrstvě o 90°. Průběžně kontrolujeme svislost a vodorovnost stavby cihel a vložek.
12  Nad čistící tvarovku osadíme první tepelnou izolaci 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.	13  Svislá spára tepelné izolace musí být orientována "do plochy" cihelné tvarovky CU, NE do otvorů zadního odvětrání.	14  POZOR na orientaci sopouchu CVS dle umístění spotřebiče (vždy kolmo na stěnu komínu). 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 zakládacího prvku CZU. Max. výška osy sopouchu je 500 mm pod stropem.
15  V tepelné izolaci vyměříme a vyřízneme otvor pro sopouch. POZOR - Izolaci kolem otvoru je nutno vyříznout hodně zešíkma, aby izolace dosedla na těsně kolem šamotové vložky.	16  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 CIB. Nebo musí kolem sopouchu zůstat mezera min. 15 mm. POZOR - Sopouch nesmí být pevně spojen s tvarovkami CU!!! Pro izolaci sopouchu 45° použijeme CIK (rozměry 265x500 mm). Pro napojení kouřovodu na sopouch je nutno použít komínovou redukci CR nebo CRV. Při nesprávném napojení kouřovodu hrozí popraskání sopouchu!!!	17  Po vyzdění komínu do požadované výšky nad střechou uložíme na komín nasucho poslední komínovou vložku, krycí desku a ukončovací límeč (límeč CL14 se na doraz zasouvá do poslední vložky). Změříme vzdálenost límece od krycí desky a seřízneme poslední vložku CV tak, aby mezi spodní hranou límece a horní plochou krycí desky zůstala mezera cca 20 mm. Izolace na poslední komínové vložce CV musí končit cca 50 mm pod hranou posledního páru tvarovek CU.
18  Na cihelné tvarovky CU naneseleme lepicí maltu CKMB a přilepíme krycí desku CDZ.	19  Spárovacím tmelem CST nebo hmotou CSHS přilepíme na poslední vložku CV ukončovací límeč CL. Případnou komínovou stříšku instalujeme podle samostatného montážního návodu. Pozn.: U průměru 140 mm je ukončovací límeč CL14 dodáván v černě lakovaném nerezovém provedení. Tento límeč se nelepi, ale zasouvá do poslední vložky CV. Předtím přibližně vyhne směrem ven distanční segmenty vyříznuté v zásuvné části límece.	20  Mezi spodní hranou ukončovacího prvku a horní plochou desky vznikne mezera cca 20 mm pro odvětrání komínu.

verze 2/2025

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.