

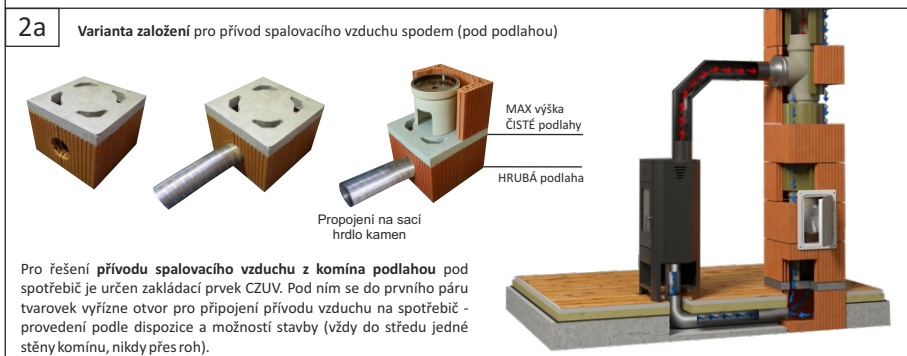
Montážní návod CIKO® TEC

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.

Doporučujeme a ze zkušeností víme, že je snazší nejdříve na sucho naměřit, vyřezat a sestavit komín do výšky sopouchu (body 1-8) a poté teprve rozmíchat lepicí směsí a všechny komponenty slepit.

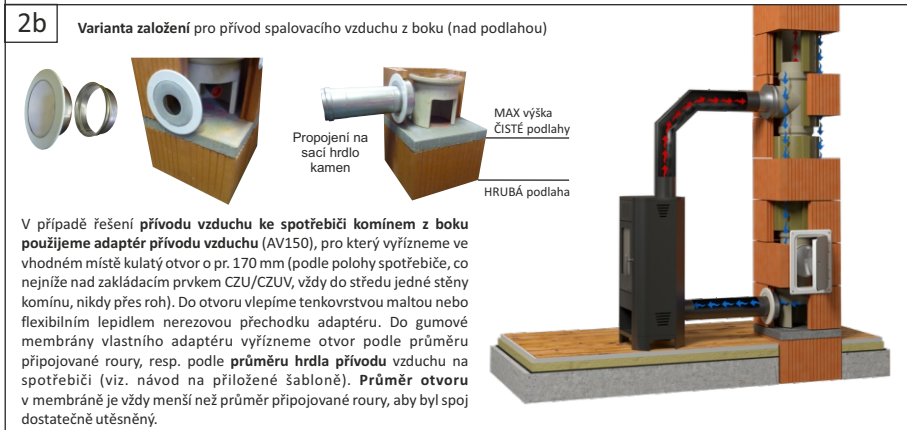


Na hrubé podlaze a hydroizolaci usadíme do lože z obyčejné zdicí malty (není součástí dodávky) první pár tvarovek CU a vyrovnáme do vodováhy. Opět na obyčejnou zdicí maltu usadíme základací prvek CZUV nebo CZU a vyrovnáme do vodováhy.
POZOR - spodní hrana základacího prvku (CZU nebo CZUV) musí být nad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



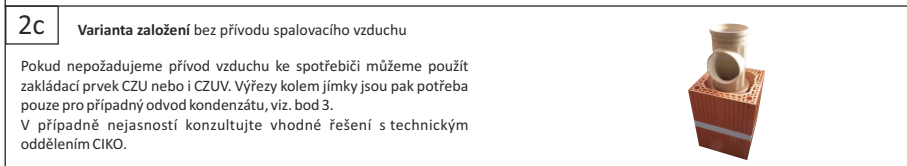
2a Varianta založení pro přívod spalovacího vzduchu spodem (pod podlahou)

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 možnosti stavby (vždy do středu jedné stěny komínu, nikdy přes roh).



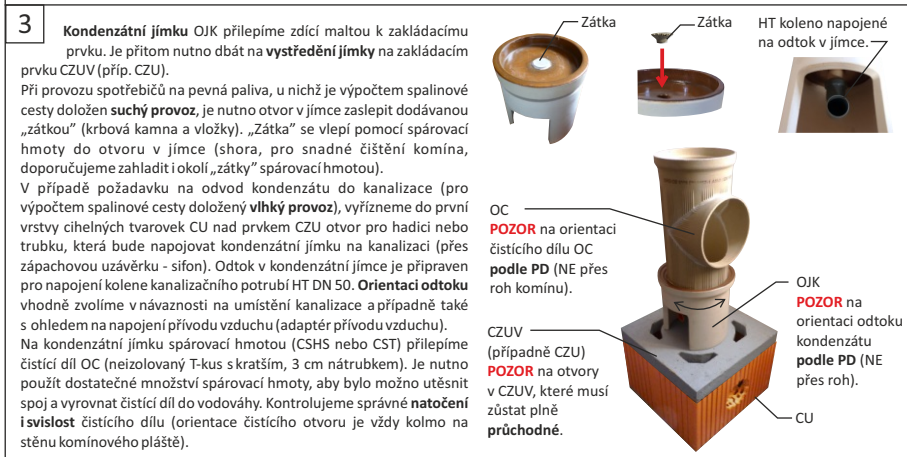
2b Varianta založení pro přívod spalovacího vzduchu z boku (nad podlahou)

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 příložené šablony). Průměr otvoru v membráně je vždy menší než průměr připojované roury, aby byl spoj dostatečně utěsněný.



2c Varianta založení bez přívodu spalovacího vzduchu

Pokud nepožadujeme přívod vzduchu ke spotřebiči můžeme použít základací prvek CZU nebo i CZUV. Výřezy kolem jímky jsou pak potřeba pouze pro případný odvod kondenzátu, viz. bod 3.
V případné nejasnosti konzultujte vhodné řešení s technickým oddělením CIKO.



3 Kondenzátní jímku OJK přilepíme zdicí maltou k základacím prvku. Je přitom nutno dbát na **vystředění jímky** na základacím prvku CZUV (příp. CZU).

Při provozu spotřebičů na pevná paliva, u nichž je výpočtem spalinové cesty doložen **suchý provoz**, je nutno otvor v jímce zaslepit dodávanou „zátkou“ (krbová kamna a vložky). „Zátka“ se vlepí pomocí spárovací hmoty do otvoru v jímce (shora, pro snadné čištění komína, doporučujeme zchlazení okolí „zátky“ spárovací hmotou).

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 kondenzátní jímku na kanalizaci (přes zápachovou uzávěrku - sífon). Odtok v kondenzátní jímce je připraven pro napojení kolene kanalizačního potrubí HT DN 50. **Orientaci odtoku** vhodně zvolíme v návaznosti na umístění kanalizace a případně také s ohledem na napojení přívodu vzduchu (adaptér přívodu vzduchu).

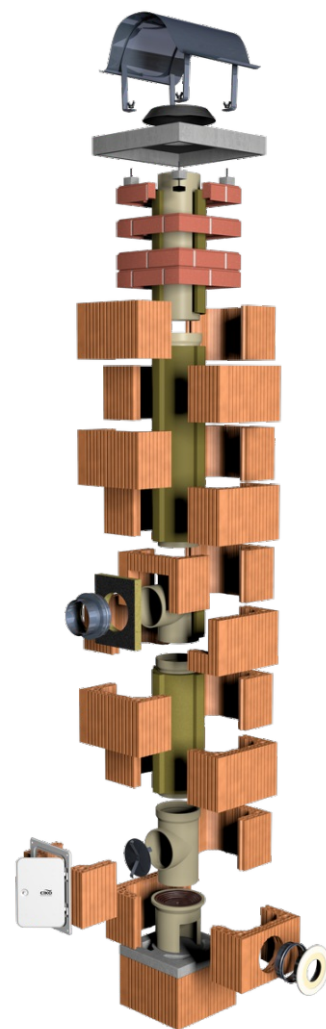
Na kondenzátní jímku spárovací hmotou (CSHS nebo CST) přilepíme čistící díl OC (neizolovaný T-kus s kratším, 3 cm nátrubkem). Je nutno použít dostatečné množství spárovací hmoty, aby bylo možno utěsnit spoj a vyrovnat čistící díl do vodováhy. Kontrolujeme správné **natočení i svíslost čistícího dílu** (orientace čistícího otvoru je vždy kolmo na stěnu komínového pláště).



OC (případně CZU) **POZOR** na orientaci čistícího dílu OC **podle PD** (NE přes roh komínu).
OJK **POZOR** na orientaci odtoku kondenzátu **podle PD** (NE přes roh).
CZUV (případně CZU) **POZOR** na otvory v CZUV, které musí zůstat plně **průchodné**.
CU

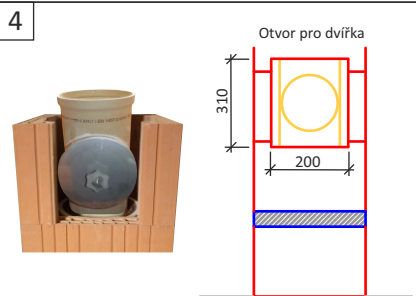
Nedílnou součástí tohoto montážního návodu jsou „Obecné montážní zásady“ a „Návod na zabudování zděných komínových systémů CIKO do stavby“. Dále také dodací list, komínový štítek a Prohlášení o vlastnostech č. 1/2023, ve kterém jsou uvedeny technické parametry komínového systému CIKO TEC.

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



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

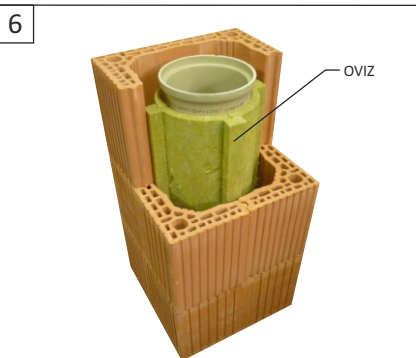
Montážní návody k nadstřešním částem a příslušenství komínu jsou součástí balení těchto komponentů.



4 Pokračujeme zděním cihelných tvarovek CU, které ve 2. a 3. vrstvě nad prvkem CZU vyřezáváme dle orientace a umístění čistícího otvoru OC - rozměr vyřezaného 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 komína).



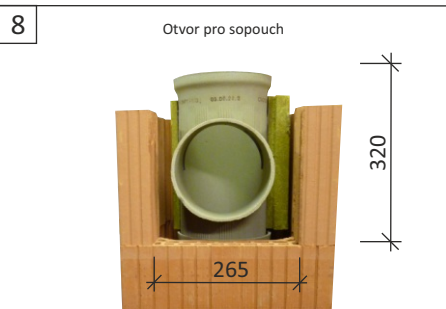
5 Spárovacím tmelem CST nebo spárovací hmotou CSHS přilepíme na čistící díl komínovou vložku OVIZ (ev. OV). Při slepování izostatických hrdlových tvarovek a vložek vždy nanášíme spárovací tmel/hmotu na vnitřní stranu hrdla spodní vložky po celém jejím obvodu. Po osazení další vložky zahladíme tmel/hmotu 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 komínovou vložku (tvarovku) je nutno před zabudováním poklepat - musí mít zvonivý zvuk. Dutý nebo chrastivý zvuk signalizuje poškození vložky - **NEPOUŽÍVAT!!!**



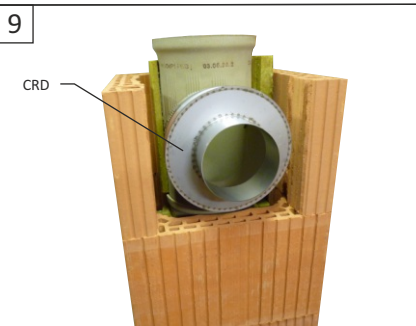
6 Kolem izolovaných vložek OVIZ stavíme cihelné tvarovky CU, které **pootáčíme** v každé vrstvě o 90° aby vznikla vazba. Kontrolujeme svislost a vodorovnost stavby.



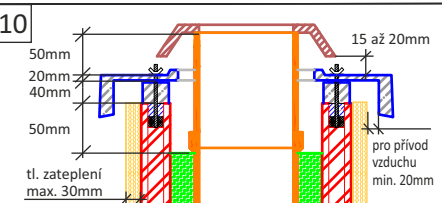
7 V požadované výšce nalepíme T-kus pro sopouch (OSIZ - izolovaný, s delším nátrubkem). Min. výška osy sopouchu je 750 mm od spodní hrany základního prvku CZUV. Orientace otvoru sopouchu musí být vždy kolmo na stěnu komínového pláště (nikdy přes roh).



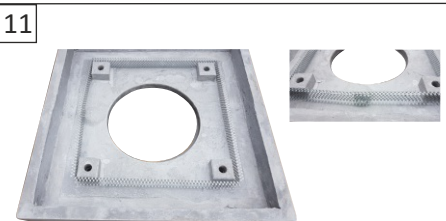
8 Cihelné tvarovky vyřezáme tak, aby kolem sopouchu na T-kusu vznikl otvor o rozměrech 265x320 mm, do kterého se později osadí izolace sopouchu CIST (nebo musí kolem sopouchu zůstat mezera min. 15mm). Pro koaxiální kouřovodu se místo izolace sopouchu CIST používá kryt sopouchu KSS125. **POZOR** - Sopouch nesmí být pevně spojen s tvarovkami CU!!!



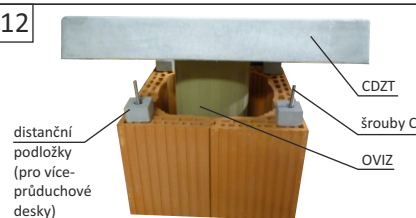
9 Pro napojení kouřovodu na sopouch je nutno použít **komínovou redukci CRD** (přip. CRDV, CRDT). Přes ni nasadíme do otvoru v tvarovkách CU izolaci sopouchu CIST. **POZOR** - Při nesprávném napojení kouřovodu hrozí popraskání sopouchu!!!



10 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 - **podle montážního návodu CSU**. Přeměříme skutečnou rozteč šroubů CSU a do krycí desky vyvrátíme bez přiklepu vidiovým vrtákem otvory pro nasazení desky (jednoprůduchová deska CDVOT je již předvrtaná a s nalepenými distančními podložkami). Pro správné usazení šroubů **montujeme krycí desku před zatuhnutím závlivky**.
Před montáží desky seřizujeme **poslední vložku OVIZ** tak, aby končila 50 mm nad horní plochou krycí desky (pozor na různé výšky desek).



11 V případě požadavku na ochranu přívodu vzduchu proti hmyzu, ptactvu, apod. se instaluje ochranný rámeček COR (volitelné příslušenství).
Velikost rámečku se podle potřeby upraví pomocí závlaček tak, aby šel dobře nasadit kolem distančních podložek (dvoupřůduchový rámeček se pomocí závlaček sestaví na potřebnou velikost).
Následně se rámeček přiloží na krycí desku obrácenou vzhůru nohama a přilepí se v několika bodech lepicí maltou. Přilepení rámečku slouží pouze pro usnadnění jeho montáže, po zavaznutí lepidla je možno pokračovat v instalaci krycí desky.



12 Při montáži víceprůduchové desky pro přívod vzduchu nasadíme na drážky šroubů CSU distanční podložky (u jednopř. CDZT jsou již součástí desky). Následně **nasadíme ještě před zatuhnutím závlivky krycí desku**, těsnící podložky a vše přiměřeně utáhneme křídlými matkami (**natolik lehké, aby nedošlo k vytažení šroubů** z rohových otvorů a vytlačení závlivky).
V případě potřeby instalace ostatních komponentů **kotvených pomocí upevňovací sady ukončení je třeba vyčkat na vytvrnutí závlivky** (např. stříšky, viz. samostatný návod).
Při montáži desky CDZ (bez přívodu vzduchu) nanese se na poslední cihelné tvarovky CU lepicí maltu KCKM a přilepíme desku.



13 Na poslední seřiznutou vložku OVIZ nalepíme spárovací hmotou CSHS ukončovací límeček CL. Mezi spodní hranou ukončovacího prvku a horní plochou desky vznikne **mezera 15 - 20 mm pro odvětrání komína**.
Pozor, pokud je následně instalováno zateplení nadstřešní části u komína s přívodem vzduchu je nutno ponechat alespoň 20mm prostor mezi vnitřní částí okapnice krycí desky a povrchovou úpravou komína (max. 30 mm izolace).



Komíny na plyn nebo společné komíny.

Pokud je komín navržen pro plyn (ispolečné komíny), používají se na stavbu komínového průduchu **NEIZOLOVANÉ vložky** a sopouchy. Vložky pak vystředujeme v komínovém plášti distančními objímkami ODO, které se umísťují pod hrdlo každé vložky (k T-kusům se objímky nemontují). Pro napojení koaxiálního kouřovodu se do sopouchu v T-kusu vlepi membránové těsnění OT, do kterého se zasune vnitřní trubka kouřovodu. Vnější trubku kouřovodu je třeba přiměřeně zkrátit, aby byl umožněn přívod vzduchu ke spotřebiči z prostoru mezi komínovou vložkou a pláštěm. V případě nejasností kontaktujte technické oddělení CIKO.

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