

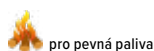


KOMÍNOVÝ KOMPLET HELUZ SMART

V závislosti na energetickém standardu vašeho domu, zvoleného typu spotřebiče a druhu paliva můžete zvolit optimální komínový systém. Zvolte si to správné řešení pro Váš bezpečný a dobře fungující domov.



Komínový komplet HELUZ SMART vyniká praktickými rozměry a velmi jednoduchou instalací. Komín se skládá z jednodílné keramické tvárnice a již z výroby izolované izostatické vložky, tím je montáž opravdu rychlá a bezpečná. Půdorysný rozměr je pouhých 32 x 32 centimetrů, což z něj činí optimální řešení pro domy s nedostatkem místa. Dostupné průměry 160 a 180 mm jsou vhodné pro naprostou většinu běžných spotřebičů. Požadovaná bezpečná vzdálenost mezi komínovým pláštěm a okolním hořlavým materiálem je díky nejnovějším certifikacím pouze 30 mm.



PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KOMÍNOVÝM SYSTÉMŮM HELUZ

Firma HELUZ nabízí spolu s komínovými systémy také širokou škálu příslušenství. Vedle komínových redukcí nebo stříšek, jsou to především parotěsné prostupy, pro snadné zabudování komínu do vaší stavby. Konkrétní návrh komínového systému a vhodných doplňkových komponent doporučujeme konzultovat s našim technickým oddělením.

OBEČNÉ MONTÁŽNÍ ZÁSADY

Komín je vysoce funkční prvek stavby a je třeba dbát na jeho správný návrh a realizaci. Především je nutné si uvědomit, že každý jednotlivý spotřebič klade na komín specifické nároky, které je důležité při stavbě komínu respektovat. Mimo jiné je třeba vhodně zvolit průměr průduchu (kontrola výpočtem), podle parametrů spotřebiče dobře zvážit umístění sopouchu apod.

Nedílnou součástí montážního návodu je dodací list a revizní štítek, na kterém jsou uvedeny technické parametry komínového systému.

Při montáži musí být výhradně použity originální díly a pojiva a dodrženy všechny dotčené normy a příslušné stavební předpisy. Výsledné komínové těleso musí odpovídat základním požadavkům uvedených v ČSN 73 4201.

NEŽ ZAČNETE

Před začátkem montáže je nutné zabezpečit vhodné teplotní podmínky. Minimální teplota, přípustná pro montáž, je +5 °C (po dobu montáže a následujících 72 hodin). Při nižších teplotách je montáž nepřípustná. Při okolní teplotě vyšší než 25 °C je nutné styčné plochy cihelných tvarovek navlhčit vodou.

Dále musíme zajistit dostatečně pevný nosný podklad, který bude přenášet zatížení komína do základové zeminy. Na tento podklad musí být provedena hydroizolace proti vztlínání zemní vlhkosti do pláště komínu.

Před zahájením vlastní montáže musíme dobře rozměřit umístění tělesa komína včetně způsobu realizace odvodu kondenzátu, výšky

sopouchu. Zároveň je nutno mít připravený dostatečně velký prostup komínu a skrz stropy a podlahy, příp. prostup budoucího kouřovodu přes zeď k sopouchu komínu.

Ze zkušeností víme, že je snazší nejdříve si na sucho sestavit a vyřezat komín do výšky sopouchu a poté teprve rozmíchat lepící směsi a všechny komponenty slepit. PŘIPOJENÍ SOPOUCHU NESMÍ BÝT PROVEDENO PŘES HRANU (ROH) KOMÍNA.

Ke stavbě komína budete potřebovat vhodné nářadí a nástroje (metr, vodováha, špachtle, zednická lžíce, úhelník, míchací nástavec na vrtačku, maltovník, úhlová bruska nebo pila na řezání

cihel, křížový šroubovák, nůž k řezání izolace, olovnice, štětec, kotouč na kámen nebo diamantový kotouč do úhlové brusky).

Všechny komponenty komínového systému před použitím očistíme od prachu a nečistot (např. vlhkým štětcem). Při přerušení stavby komína se musí provést jeho zakrytí, aby nedošlo k poškození deštěm, nebo stavební sutí.

V případě že je komín umístěn vně budovy, doporučujeme jej opatřit min. 50 mm tepelné izolace (ne polystyren). Pokud je v prázdné šachtě vedena nějaká instalace (kabely, odpady), musí mít tyto materiály teplotní rozsah použití min. 70 °C.

ZDĚNÍ CIHELNÝCH TVAROVEK

HELUZ SB maltu pro tenkou spáru na cihelné tvarovky nanášíme pomocí našecího válečku a to na ložnou plochu tvarovek. Vždy rozmíchávejte a používejte lepidla podle návodu!



STATICKÉ ZPEVNĚNÍ KOMÍNA

Průběžné kotvení komínového tělesa k okolní konstrukci je nutné alespoň **každé 4 m výšky**.

U nadstřešní části komína vyšší než **1,3 m od posledního kotvícího bodu je nutno komín staticky zpevnit**.

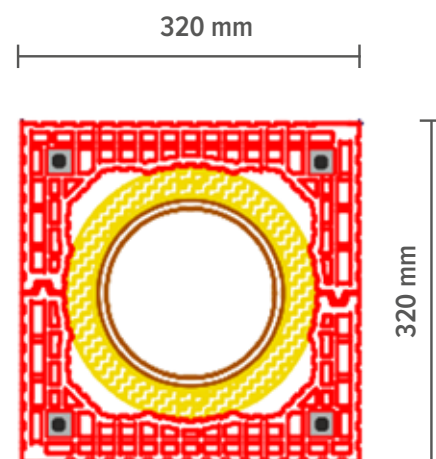
K tomuto účelu jsou určeny rohové otvory v komínové tvarovce, do kterých lze vložit zpevňovací výztuž a zalít ji záливkovou hmotou.

Nedoporučujeme používat směsi s vysokou smrštivostí, mohou narušit pevnost obvodového pláště komínu. Tím se

vytvoří čtyři železobetonové sloupky odolné na ohyb, které významně zvýší pevnost komínového tělesa v nadstřešní části.

V případě vyztužování je třeba v průběhu zdění komínu včas vložit do rohových otvorů záslepky. Vzdálenost záslepek **pod střešní rovinou musí být stejné výšky, jako je výška nadstřešní části**.

Tyto záslepky zabrání protékání záливky do spodních partií komína (záslepky jsou součástí zpevňovací výztuže). Výjimky je nutno konzultovat



s výrobcem komína nebo s projektantem.

PŘED UVEDENÍM KOMÍNA DO PROVOZU

- ! Každý komín musí být před uvedením do provozu schválen způsobilou osobou (revizním technikem), která ověří správnost základních detailů a správné napojení spotřebiče na komín. Toto pravidlo platí i při napojení provizorního topidla před dokončením stavby. **POZOR: komín musí být po celé výšce povrchově upraven.**

PRAVIDLA PRO UŽÍVÁNÍ KOMÍNA

Komín lze uvést do provozu **3 dny** po ukončení montáže (při teplotě okolí nad 10 °C). Při nižších okolních teplotách (do 10 °C) se doba mezi dokončením montáže a uvedením do provozu **výrazně prodlužuje (5–10 dní)**! Případné nejasnosti doporučujeme konzultovat s Vaším dodavatelem.

Je třeba zabránit přímému působení plamene na izostatickou vložku (průměrná teplota plamene je cca 900 °C)! Přímé působení plamene nebo **působení teplot vyšších než 600 °C** může být **příčinou vzniku trhlin** (např. při provizorní temperaci stavby, přetopení lokálních kamen, při použití nevhodného typu krbové vložky – bez horní clony, nebo při použití kotle na dřevoplyn, který nemá řízenou regulaci teploty spalin pro roztápění).

Z UVEDENÝCH DŮVODŮ PLATÍ PRO UŽÍVÁNÍ KOMÍNA TATO PRAVIDLA ▼

- zabránit působení spalin o teplotě vyšší než 600 °C na izostatickou vložku a vyloučit možnost vstupu plamene do komína
- provizorní topidlo postavit co nejdále od komína a použít dlouhý přívod kouřovými rourami, případně přívod spalin zalomit více koleny, POZOR na starší typy spotřebičů bez clony (deflektoru) – nejčastější důvod vzniku problémů
- lokální kamna provozovat v optimálním výkonu, změna barvy spotřebiče nebo kouřovodu vlivem teploty znamená zvýšené riziko
- použít krbovou vložku nebo kamna s clonou (deflektorem) zabraňující vstupu plamenů do kouřovodu
- při použití kotle na dřevoplyn je nutná řízená regulace při roztápění, na topení je nutné používat vhodné palivo a přikládat podle doporučení výrobce spotřebiče – např. netopit mokrým, nevy-sušeným dřevem, odpadem nebo jiným nevhodným materiálem, nepřikládat nadměrnou dávku paliva, „neškrtit“ spotřebič apod.

NA POPRASKÁNÍ IZOSTATICKÝCH VLOŽEK A SOPOUCHU NÁSLEDKEM PŘÍMÉHO PŮSOBENÍ PLAMENE NEBO TEPLOT NAD 600 °C A TAKÉ NA JEJICH POPRASKÁNÍ V DŮSLEDKU JINÉHO NEŽ DOPORUČENÉHO ZAPOJENÍ SPOTŘEBIČE PŘES ORIGINÁLNÍ REDUKCI HELUZ SE NEVZTAHUJE ZÁRUKA!

Pro zachování dlouhodobé životnosti komína doporučujeme každé cca 2 roky ošetřit jeho krycí desku a další betonové prvky v nadstřešní části penetračním nátěrem (např. Alphasith StoneTec IS).

Při dodržení všech montážních pokynů a pravidel pro užívání komína je zaručena jeho správná funkce a dlouhodobá životnost. Jejich porušením zaniká nárok na záruku poskytovanou výrobcem (viz. záruční list). V případě nejasností nebo dotazů prosíme kontaktujte svého prodejce komínů nebo přímo výrobce – firmu HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

Tento systémový komín odolný při vyhoření sazí je určen pro suchý atmosférický provoz a pro spotřebiče na všechny druhy paliv. Před zahájením stavby je nutné se obeznámit s Obecnými montážními zásadami HELUZ (viz str. 2).

Všechny komponenty (cihelne tvarovky, vložky, krycí deska, límec), které budeme při stavbě komína používat, je nutné nejdříve zbavit prachu a nečistot.

Komín doporučujeme nejdříve sestavit a vyřezat potřebné otvory až do výše sopouchu a teprve pak rozmíchat potřebné hmoty a všechny komponenty slepit.

MONTÁŽNÍ NÁVOD – HELUZ SMART



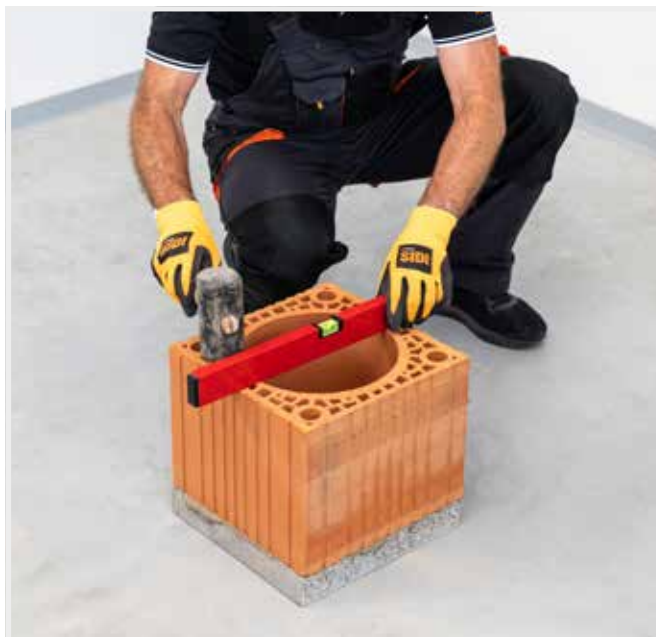
ROZMÍCHÁNÍ ZDÍCÍ MALTY



VYROVNÁNÍ ZAKLÁDACÍ DESKY



NANESENÍ ZDÍCÍ MALTY



OSAZENÍ PRVNÍ KOMÍNOVÉ TVAROVKY A JEJÍ PRECIZNÍ VYROVNÁNÍ



OSAZENÍ KONDENZÁTNÍ JÍMKY



NANÁŠENÍ ZDÍČÍ MALTY NA LOŽNOU SPÁRU



NANESENÍ SPÁROVACÍHO TMELE DO JÍMKY



**OSAZENÍ VYBÍRACÍHO OTVORU
(TVAROVKA BEZ IZOLACE)**



TVAROVKY VYŘEŽEME DLE POTŘEBY



OSAZENÍ VYŘEZANÝCH TVÁRNIC



**NANESENÍ SPÁROVACÍHO TMELU
DO KAŽDÉHO HRDLOVÉHO SPOJE**



**VKLÁDÁNÍ JIŽ Z VÝROBY IZOLOVANÉ
VLOŽKY**



DISTANČNÍ PRVKY



OSAZENÍ SOPOUCHU



OSAZENÍ VYŘEZANÉ TVÁRNICE



POKRAČUJEME VE ZDĚNÍ



**OSAZENÍ KRYCÍ DESKY NASUCHO PRO
NAMĚŘENÍ DETAILU UKONČENÍ**



**NAMĚŘÍME POTŘEBU ZKRÁCENÍ
POSLEDNÍ KOMÍNOVÉ VLOŽKY**



**MOŽNOST ŘEZÁNÍ VLOŽKY PRO DOSAŽENÍ
POŽADOVANÉ VÝŠKY SOPOUCHU**



**VLOŽKY ŘEŽEME ÚHLOVOU BRUSKOU
S VHODNÝM KOTOUČEM**



NA UŘÍZNUTOU VLOŽKU NANESEME SPÁROVACÍ TMEL A PŘILEPÍME UKONČOVACÍ LÍMEC



MEZI PLOCHOU KRYCÍ DESKY A SPODNÍ HRANOU LÍMCE ZŮSTÁVÁ MEZERA 1,5CM

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko, CZ
[heluz.cz](https://www.heluz.cz)

Informace pro zákazníky
800 212 213 | info@heluz.cz



květen 2023

Technické změny vyhrazeny.