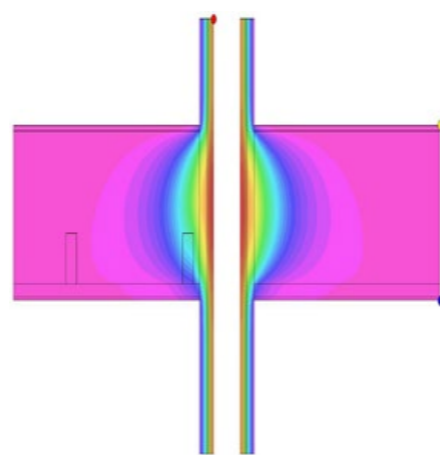


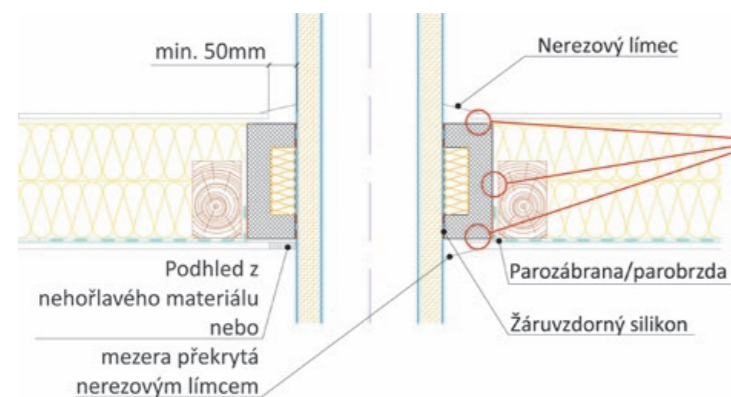
# Použití vstupů CIKO® STOPER

Pravidelní čtenáři Kominického věstníku jsou si vědomi rizik spojených s vstupem komína hořlavou konstrukcí. Proto mezi odbornou veřejností stoupá obliba řešení v podobě parotěsných vstupů CIKO STOPER, zajišťujících **bezpečné oddělení komínu od hořlavých materiálů**. Vzniká nejen bezpečný, ale zároveň kvalitní detail z pohledu požadavků na tepelný odpor a odolnost proti vlhkosti. Vzhledem k závažnosti problematiky je však velmi důležitá nejen správná volba typu vstupu, ale také jeho umístění a **správné provedení** tohoto stavebního detailu.

Co to v praxi znamená? Návrh a montáž parotěsných vstupů by měla být svěřena odborné proškolené firmě, která má zkušenosti v oboru. Důležité je zvolit správný typ vstupu a při vlastní montáži je nutno vědět, v jaké výšce bude okolní konstrukce. Velmi nepříjemné jsou situace, kdy z hotové stavby vykukuje vstup z pěnoskla. Dále je třeba zajistit, aby napojení okolní konstrukce umožňovala dilataci komína a vstupu. Nemí např. možné, aby byl vstup zatížen průhybem stropního trámu.



Vizualizace kumulace tepla v neprovětrávaném vstupu

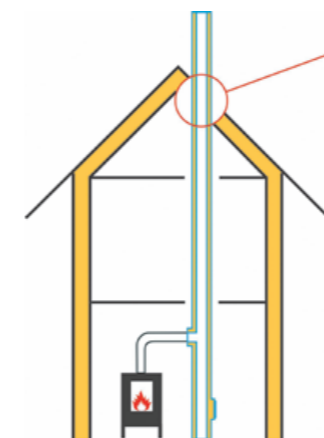


Ve finálním provedení je vstup v interiérové části oboustranně zakryt s tím, že je ponechán prostor pro tepelnou dilataci mezi vstupem a okolní konstrukcí (trámy, podhledy, podlahy).

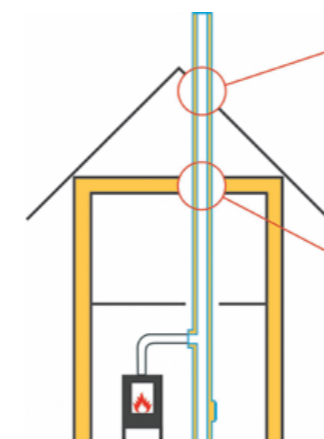
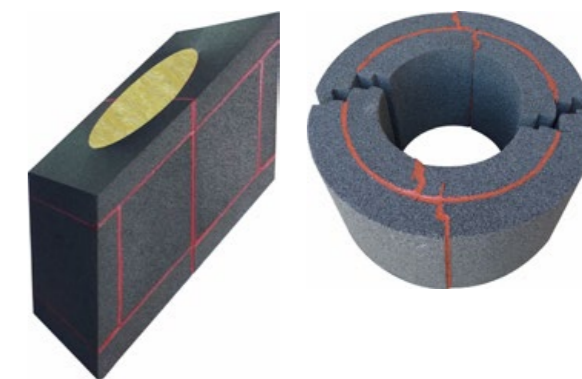
## Obecná pravidla pro volbu vhodného typu vstupu:

<b>GPK</b> jednovrstvý kulatý tl. 5cm		Určen pro komíny s nižší teplotou spalin, resp. teplotou obvodového pláště komína, např. pro odkouření od spotřebiče na plyn.
<b>GPK10</b> dvouvrstvý kulatý tl. 10cm		Pro komíny na pevná paliva tam, kde nelze použít vstup typu „box“, možnost seříznout podle sklonu střechy nebo tloušťky konstrukce.
<b>GPKB</b> typ „box“		Nejvyšší míra bezpečnosti pro komíny na pevná paliva – do vodorovného stropu, ploché střechy, obvodové stěny. Lze dodat přesný rozměr dle tloušťky konstrukce.
<b>GPKS</b> šikmý „box“		Nejvyšší míra bezpečnosti pro komíny na pevná paliva – do šikmé střešní konstrukce. Je nutno znát přesný sklon a tloušťku konstrukce.
<b>GNK</b> napojení parozábrany		Jen pro napojení parozábrany ve vodorovné konstrukci – požární bezpečnost musí být řešena jinak.
<b>GKK</b> vstup kouřovodu		Pro řešení průchodu jednovrstvého kouřovodu stěnou nebo příčkou v interiéru. Je třeba zabránit působení vody a vlhkosti na všechny části výrobku. Při případném použití ve vlhkém prostředí (obvodová stěna) musí být zajištěna dostatečná ochrana proti působení vlhkosti a povětrnosti.

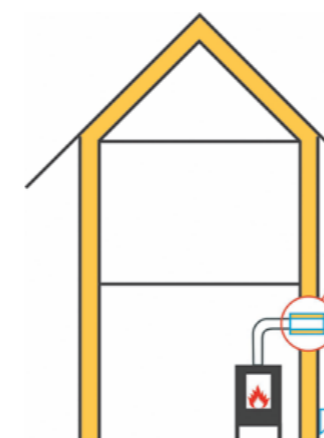
## Názorné příklady použití vstupů řady CIKO STOPER:



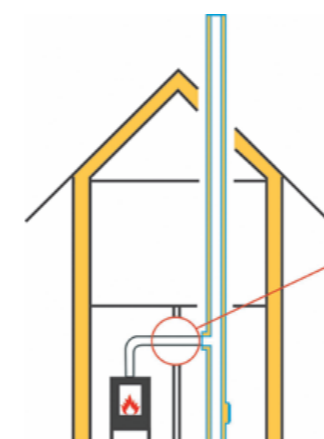
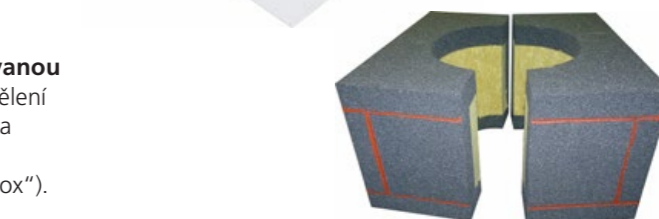
Průchod komína **tepelně izolovanou šikmou konstrukcí** – oddělení komína od hořlavých konstrukcí a napojení parozábrany i pojistné hydroizolace na parotěsný vstup GPKS („box do šikminy“). Pokud není možno použít „box“, je možno použít kulatý vstup tl. 10 cm, který je možno do šikminy seříznout.



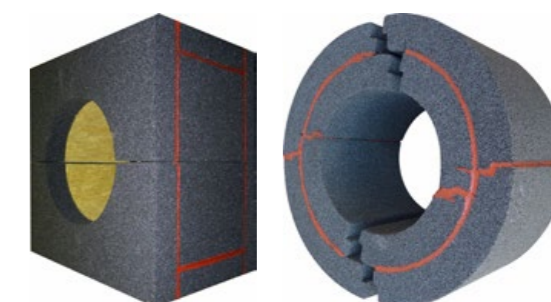
Průchod komína **tepelně neizolovanou střešní konstrukcí** – napojení pojistné hydroizolace pomocí EPDM těsnicí manžety HOTSchott. Jedná se o elastickou manžetu se samolepicí podložkou určenou pro sklon konstrukce do 45° s teplotním omezením do 200° C.



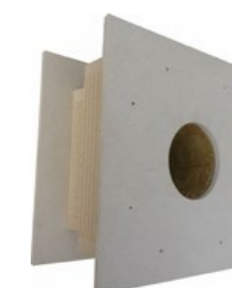
Průchod komína **tepelně izolovanou vodorovnou konstrukcí** – oddělení komína od hořlavých konstrukcí a napojení parozábrany pomocí parotěsného vstupu GPKB („box“).



Průchod třívrstvého komína **obvodovou stěnou** – oddělení komína od hořlavých konstrukcí a napojení parozábrany na parotěsný vstup GPKB („box“). Pokud není možno použít „box“, je možno použít kulatý vstup tl. 10 cm.



Průchod kouřovodu v interiérové konstrukci (příčkou, stěnou) – oddělení kouřovodu od hořlavých konstrukcí pomocí vstupu kouřovodu GKK. Povrch vstupu je možno následně povrchově upravit (omítnutí, nátěr).



Většina uvedených vstupů je k dostání také v atypických rozměrech, můžeme tedy zcela bez nadsázky říci, že **CIKO® STOPER** skutečně nabízí řešení pro každý dům.