

NOVÉ POŽADAVKY  
NOVÁ ŘEŠENÍ

*μM*  
**stov**

A STATE OF MIND



*μM*

vyslovujte „mikro-Mega“

mikro: vnitřní objem krbové vložky

Mega: pohled na plameny

## NOVÉ POŽADAVKY

---

- > Nové stavby se stále dokonalejší tepelnou izolací nepotřebují intenzivní vytápění a vyžadují proto méně výkonné a menší krbové vložky.
- > Některí by si rádi, a je to pochopitelné, vychutnali nádherné plápolání ohně a nespokojí se s pohledem na plameny přes okénko. Očekávají, že vložka bude mít určitou šíři.
- > Normy závazně stanoví, že provoz musí být šetrný k životnímu prostředí: je nutné získat maximum tepla z hořícího paliva (i když jde o obnovitelný zdroj energie) a omezit co možná nejvíce vypouštění emisí do ovzduší.

## NOVÁ ŘEŠENÍ

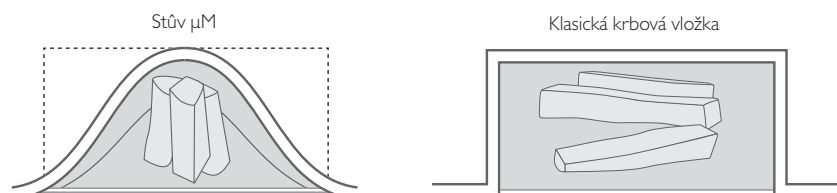
---

### > Spalovací komora „mikro“

Stův zmenšil objem spalovací komory krbové vložky  $\mu$ M, aby snížil výkon topeniště. Čím menší je prostor, tím vyšší je teplota a dokonalejší spalování. Dobré spalování přináší lepší účinnost, to znamená více energie pro vytápění domu, méně pro ohřívání ovzduší a méně emisí.

Spalovací komora se vine kolem polen umístěných na výšku jako na ohništi v přírodě.

Délka polen: do 50 cm; doporučujeme 30 cm.



### > Krbová vložka „mega“

Na druhé straně Stův vždy upřednostňoval potěšení z ohně. Chtěli jsme u modelu  $\mu$ M zachovat určitou dimenzi a tak zajistit široký pohled na plameny, nehledě na malé rozměry spalovací komory.

> A právě tyto požadavky stály u zrodu zvláštního tvaru Stův  $\mu$ M.

> Stův  $\mu$ M funguje se stejným výkonem – velmi vysokým! – 5 kW nebo 12 kW, což umožňuje jeho instalaci jak do nízkoenergetického domu, tak do tradičního domu.

### Krbová vložka na dřevo se nesmí předimenzovat!

Zvolit vložku s výkonem 12 kW, když by mohlo postačit 6 kW, je velice špatný kalkul!

Výkon krbových kamen na dřevo nelze totiž snížit, jako když ztlumíte rádio. Kromě poměrně omezeného období využití, které se blíží maximálnímu výkonu, výkonnost u většiny krbových vložek klesá, emise se zvyšují, sklo se špiní...





## SPLYNUTÍ SE ZDÍ

---

Pro Stův μM je charakteristické plynulé propojení tvaru vnitřní části vložky, rámu dvířek a externích doplňků.

Prostor kolem spotřebiče lze rozšířit umístěním skříňek, sloužících pro uložení dřeva a příslušenství, po obou stranách křbové vložky. Tyto díly, které vyvinul Stův a jsou dodávány jako nadstandardní příslušenství, opticky prodlužují zaoblený tvar křbové vložky. Vnitřní prostor každé skříňky může být uspořádán podle potřeby.



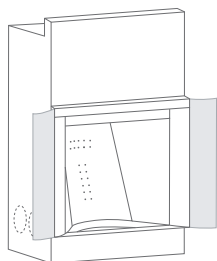




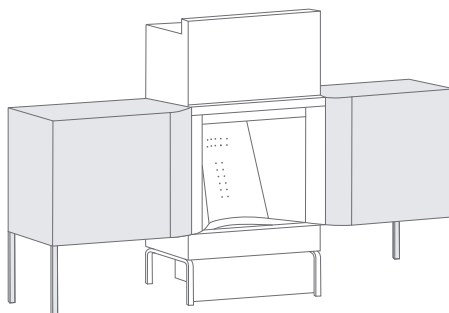


## VYTVOŘTE SI VLASTNÍ KONFIGURACI STŮV μM

---



Spodní hrana samotné vložky má šířku 78 cm.  
S postranním rámem (viz výše nebo na  
fotografii na straně 2) má šířku 105 cm.



Krbovou vložku může doplnit 1 nebo 2 skříňky  
o šířce 50 nebo 80 cm pro uložení dřeva a  
příslušenství.



# KRBOVÁ VLOŽKA S OPLÁŠTĚNÍM

---

V případě již obývaného domu není vždy možné provádět velké stavební úpravy ...

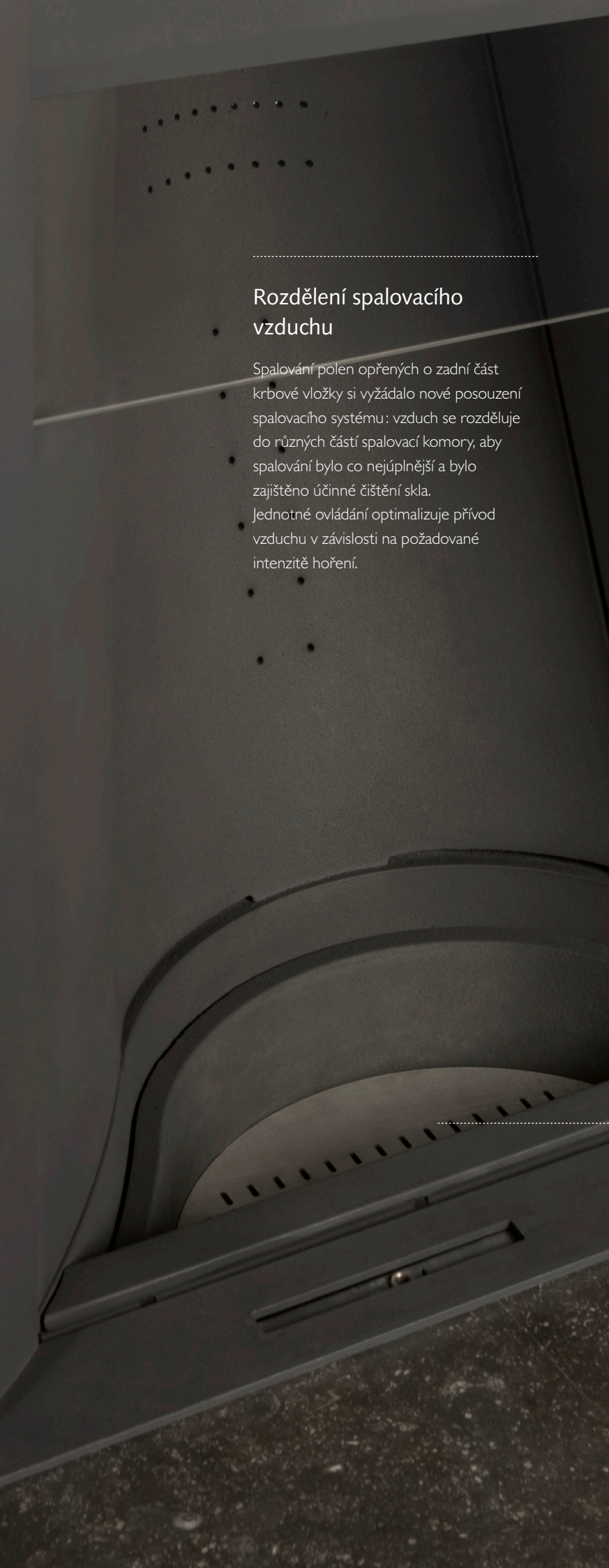
Krbové vložky s opláštěním navržené firmou Stův představují jednoduché řešení pro případ, kdy nechcete krbová kamna, ale vaším přáním je, aby krbová vložka opticky doplnila interiér domu a zvýrazněn byl spíše samotný oheň a pocity, které vyvolává, než sám spotřebič.

Instalace je hotová za několik hodin bez stavebních úprav a nabízí zajímavé možnosti jako je zásobník na dřevo a přívody a vývody konvekčního vzduchu.

Nízká krbová vložka s opláštěním a dvěma zásobníky na dřevo.  
V nabídce budou i další modely.







---

## Rozdělení spalovacího vzduchu

Spalování polen opřených o zadní část krbové vložky si vyžádalo nové posouzení spalovacího systému: vzduch se rozděluje do různých částí spalovací komory, aby spalování bylo co nejúplnější a bylo zajištěno účinné čištění skla. Jednotné ovládání optimalizuje přívod vzduchu v závislosti na požadované intenzitě hoření.

---

## Sklo

Chceme-li přiložit, nechat ohniště otevřené nebo grilovat (viz str. 15), vysuneme sklo nahoru.

Vzhled krbové vložky zůstává stejný bez ohledu na polohu skla.

---

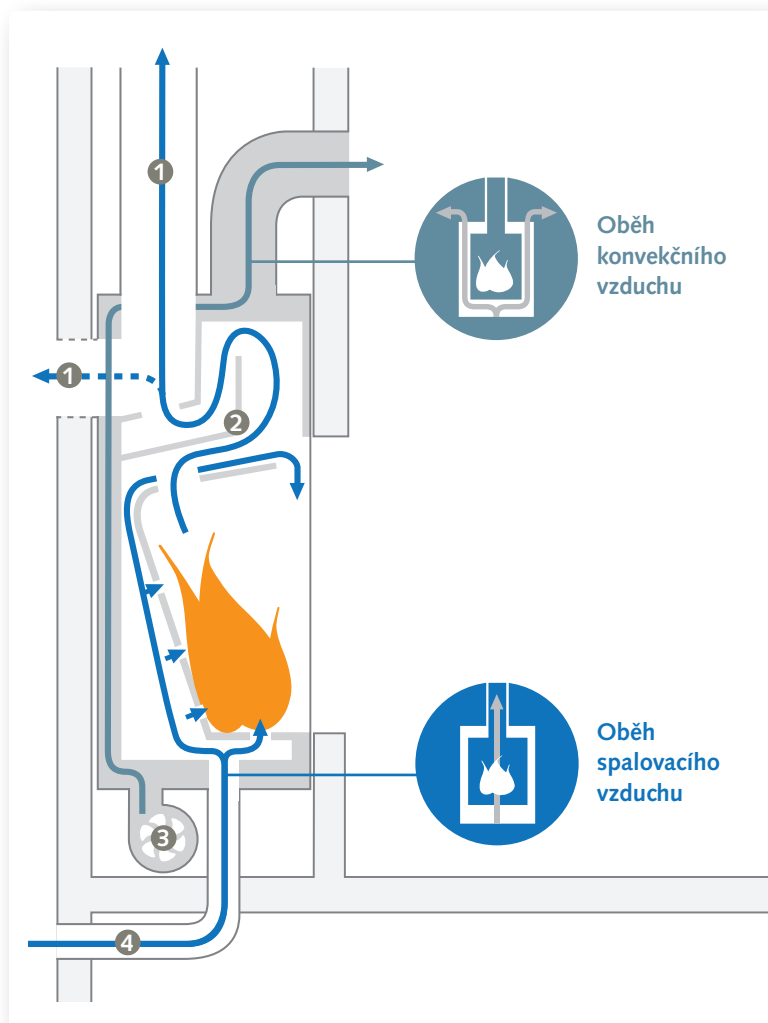
## Litínová spalovací komora

Vnitřní část spalovací komory je celá z litiny. Tento materiál, který se velmi dobře tvaruje, se výborně hodí pro spalovací komory menších rozměrů. Dokáže odolat i kontaktu s hořícími poleny.

---

## Dno krbové vložky

Koncepce dna krbové vložky není v žádném případě nahodilá: rozmístění otvorů pro přívod vzduchu zaručuje téměř úplné spalování popele a díky jeho velké hloubce můžeme odstraňovat popel v delších intervalech.



## Připojení krbové vložky

- ❶ Kouřovod lze připojit v horní nebo zadní části (Ø 180 mm).
- ❷ Regulační přepážky lze při vymetání sazí snadno zasunout.
- ❸ Krbová vložka může být vybavena ventilátorem (nadstandardní příslušenství), který umožní větší cirkulaci vzduchu. Ventilátor je snadno přístupný z vnitřní části krbové vložky, což usnadňuje jeho údržbu. Kryt na přístupový otvor není nutný.
- ❹ Přímý přívod venkovního vzduchu (i v případě provozování s otevřeným ohništěm).



## Dvířka

Těsnící systém zajišťuje maximální těsnost. Jde o zásadní prvek pro zvládnutí kvality hoření. Těsnění se smršťuje, což usnadňuje vytažení skla, brání opotřebení a zaručuje tak dokonalou a trvalou těsnost (patent Stův).

Dvířka se vyklápí kupředu pro snadnější čištění vnitřní strany skla. Vodicí lišty a mechanismus vytažení skla jsou umístěny v rámu a jsou snadno přístupné (další patent Stův).

## Krbová vložka $\mu$ M : jedna namísto celé řady !

### > Technicky:

Výkon vložky může být nastaven mezi 5 až 12 kW při zachování více než 80% účinnosti.

### > Pohledově:

Krbová vložka může být instalována v různých konfiguracích připojením nebo nepřipojením bočních skříněk (viz str. 6 až 9).

## Je vhodné instalovat Stův $\mu$ M do tradičního domu ?

Proč nevyužít výhod této nové krbové vložky v domě s nižší tepelnou izolací? Možné to je za předpokladu, že výkon 12 kW vložky Stův  $\mu$ M bude postačující. Bude tomu téměř vždy v případě, kdy má dům ústřední topení. Využije se v okamžiku, kdy začne být větší zima.

Je třeba si uvědomit, že zajistit přímý přívod venkovního vzduchu není v již postavených domech vždy snadné. Na rozdíl od „nízkoenergetických“ domů to v tomto případě není závazné. Stačí jenom ověřit, zda je výměna vzduchu dostatečná, a zajistit přívod čerstvého vzduchu do blízkosti krbové vložky.

## Výkonnost

Stův  $\mu$ M byl koncipován tak, aby odpovídal nejpřísnějším evropským normám a značkám kvality: DIN+ (Německo), 15 A (Rakousko), ...

### > Účinnost

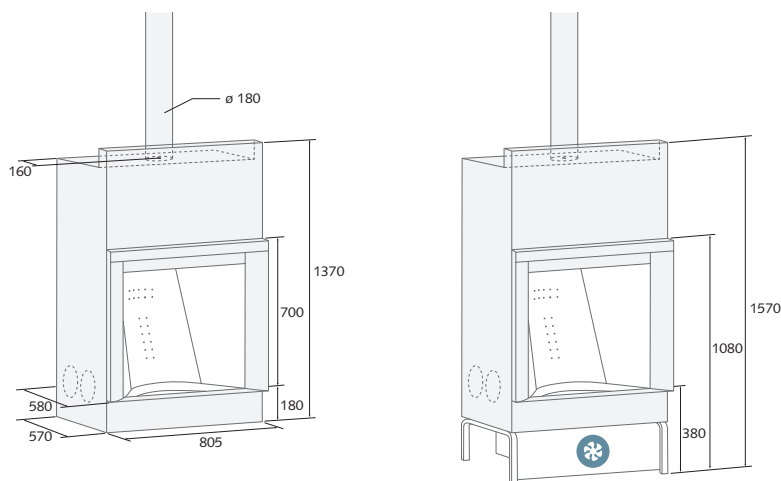
- Vyšší než 80%
- Tato krbová vložka má jednu výjimečnou vlastnost: úroveň účinnosti zůstává stejná při snížení intenzity hoření na 50% jejího nominálního výkonu. Totéž platí pro emise CO a jemných částic (rakouská norma 15 A).

### > Emise CO

- Nižší než 0,10% při plném výkonu
- Nižší než 0,12% při polovičním výkonu

### > Emise jemných částic

Nižší než 40 mg/Nm<sup>3</sup>



## Technické charakteristiky

Nominální výkon	10 kW
Rozsah použití	5 - 12 kW
Účinnost při 5 kW	> 80%
Účinnost při 12 kW	> 80%
Emise CO při 5 kW	< 0,12%
Emise CO při 12 kW	< 0,10%
Emise částic	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>
Spotřeba dřeva	1,5 - 3,5 kg/h

---

## Grilování

Grilovací souprava Stův μM nabízí zcela odlišný způsob tepelné přípravy: potraviny jsou umístěny před plameny, namísto aby byly položeny nad žhavé uhlíky.

Potraviny se grilují vyzařováním tepla a kapající tuk opakovaně neaktivuje plameny, jak je tomu v případě grilovací mřížky umístěné vodorovně.

### Jednoduché použití

Na instalaci grilu na krbovou vložku stačí několik vteřin (i při provozu!). Tuk a šťáva stékají během grilování na odkapávací plech z nerez oceli, takže je možné potraviny obrátit, aniž byste znečistili krbovou vložku nebo podlahovou krytinu.

Pachy z grilování se nešíří po domě, ale jsou odsávány kouřovodem.



**Krbové vložky Stův navrhuje a vyrábí:**

Stův sa - rue Jules Borbouse 4

B - 5170 Bois - de - Villers (Belgie)

Tel. +32 (0) 81 43 47 96 - Fax +32 (0) 81 43 48 74

info@stuv.com - www.stuv.com

**Distribuci krbových vložek Stův zajišťuje:**

---

**[CZ] - 02/2012**

- > Design a komunikace: Médiane - [www.mediane.be](http://www.mediane.be)
- > Fotografie: Médiane pokud není uvedeno jinak
- > Pracovník odpovědný za komunikaci: Serge Alhadeff
- > Odpovědný vydavatel: Gérard Pitance
- > Dokumentace a fotografie nejsou právně závazné: Stův si vyhrazuje právo na provedení změn bez předchozího upozornění. Tato dokumentace byla vypracována s mimořádně velkou péčí. Naše společnost nicméně odmítá veškerou odpovědnost za případný omyl, který by se mohl nedopatřením vloudit.
- > Tento katalog byl vytištěn v Belgii na papíru s certifikátem PEFC.

