



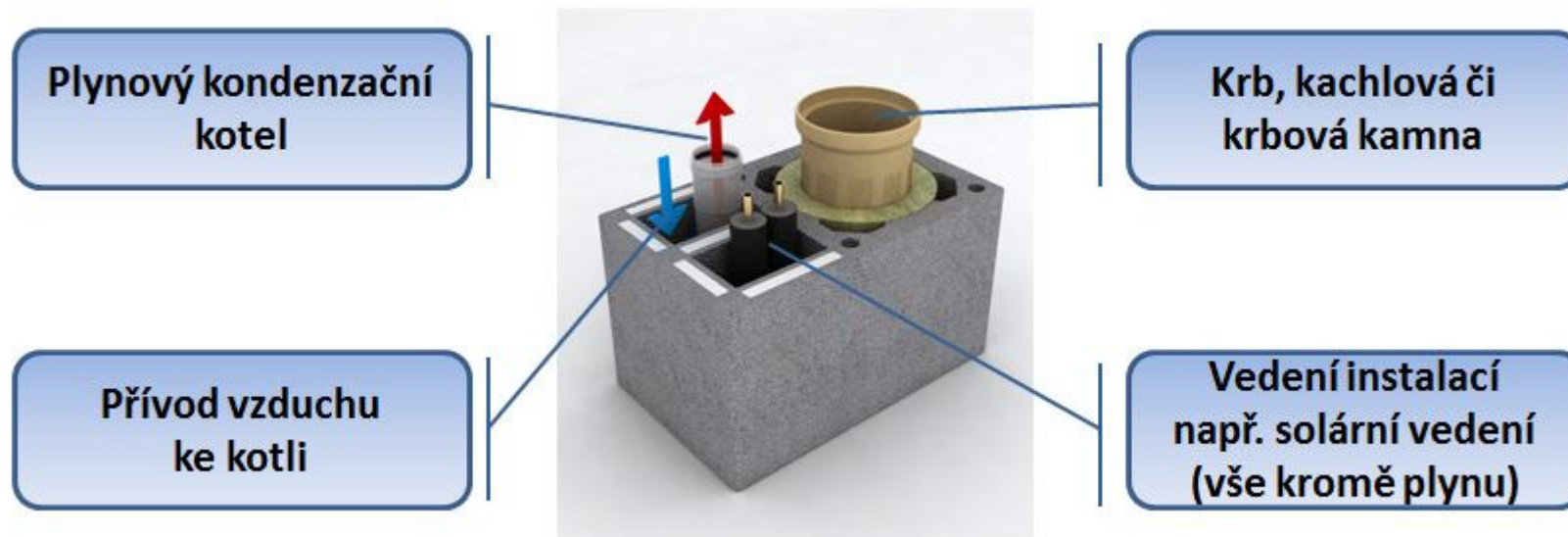
## KombiGas – představení systému

Ing. Jiří Vrba



Part of the **BRAAS MONIER BUILDING GROUP**

## Co je KombiGas



- Kombinace 2 systémů pro různé spotřebiče v jednom komínovém tělese
- Reaguje na současné trendy ve volbě koncepce vytápění
- Kombinuje využití komínové tvárnice pro několik funkcí
- Společný projekt Schiedel Česko a Slovensko: přináší inovaci produktů
- Je cenově příznivý

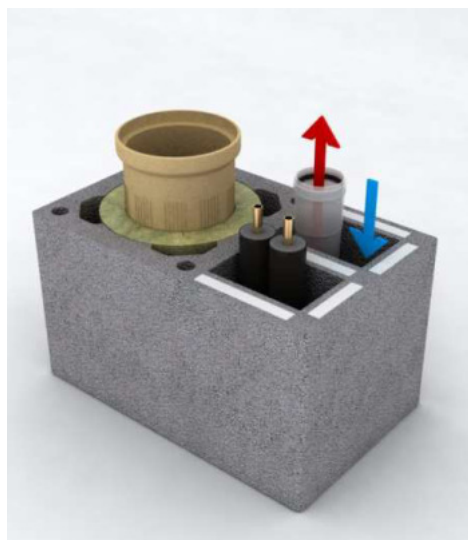
# KombiGas: Komplexní řešení pro výstavbu



**Požadavky  
legislativy**

**Zatřídění  
ENB**

**Pohled  
projektanta**



**Výrobci  
spotřebičů**

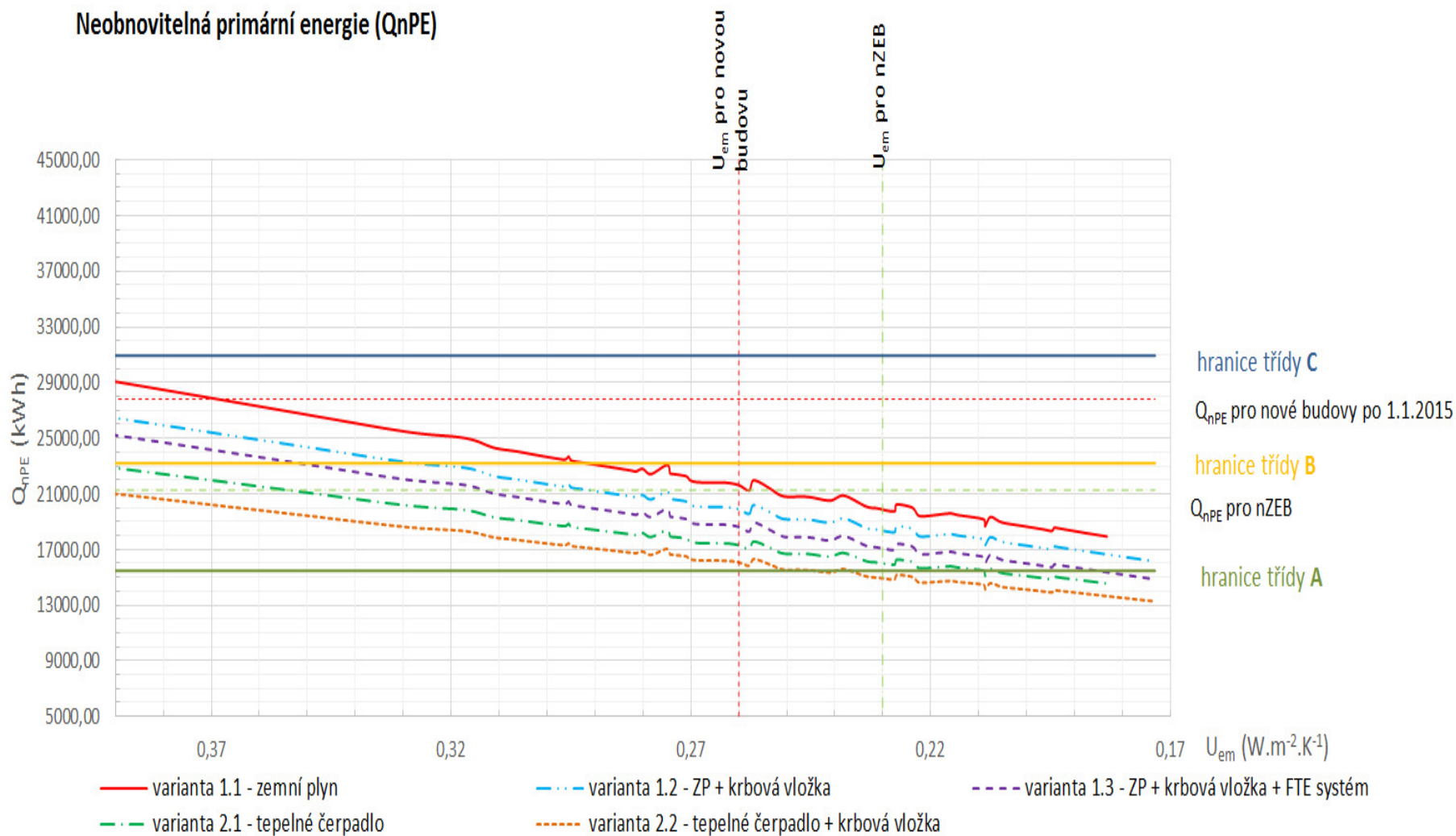
**Dodavatel  
stavby**

**Očekávání  
uživatelé**

# Požadavky legislativy



## Neobnovitelná primární energie (Q<sub>nPE</sub>)



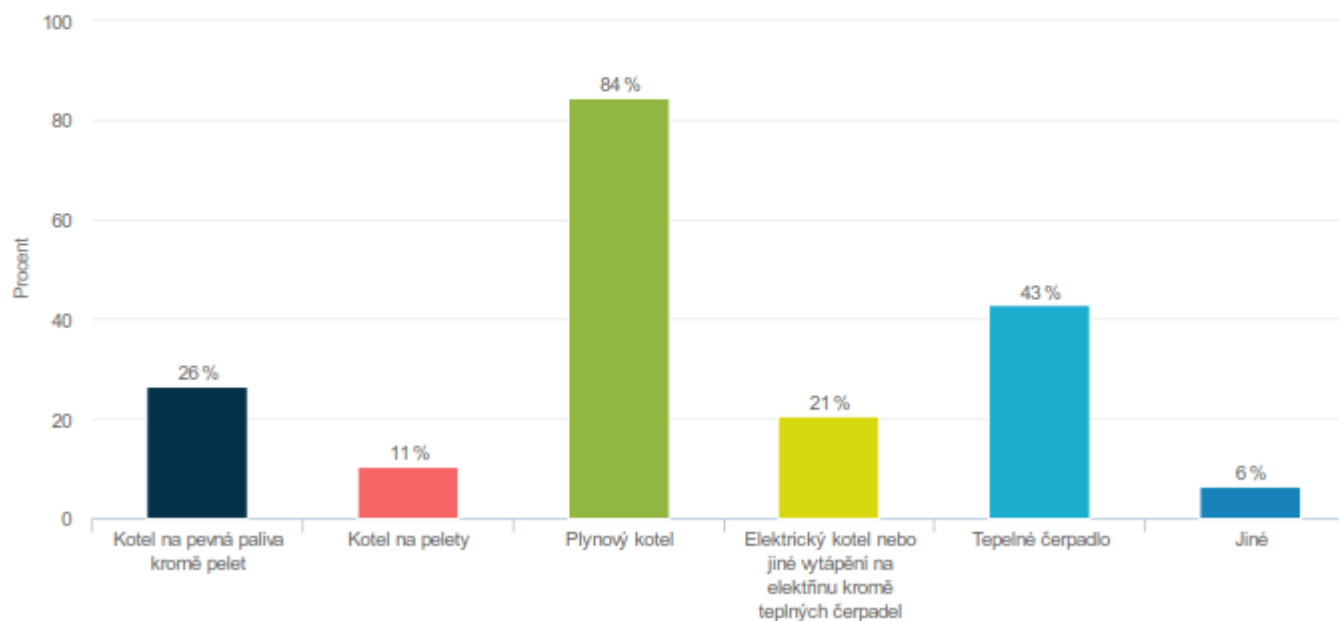
## **Přínos alternativních zdrojů energie v jednotlivých případech**

Modifikace hlavního vytápění doplněním krbové vložky a fototermického solárního systému

- **Zemní plyn**
  - Splňuje kvantifikované požadavky Vyhlášky, ale nenaplnuje zcela definici danou zákonem na využití alternativních zdrojů. V daném případě je budova zařazena v klasifikační třídě B. Přidáním doplňkového zdroje se budova může dostat za určitých podmínek do klasifikační třídy A z pohledu neobnovitelné primární energie
- **Tepelné čerpadlo**
  - Splňuje požadavky Zákona, v daném případě je budova zařazena v klasifikační třídě B. Přidáním doplňkového zdroje se budova může dostat za určitých podmínek do klasifikační třídy A z pohledu neobnovitelné primární energie
- **Kotel na pelety**
  - Z pohledu Zákona splňuje sám o sobě všechna kritéria
- **Vytápění elektřinou, obě varianty**
  - Nesplňuje kritéria maximální neobnovitelné primární energie, instalace doplňkových alternativních zdrojů je zde nutností.

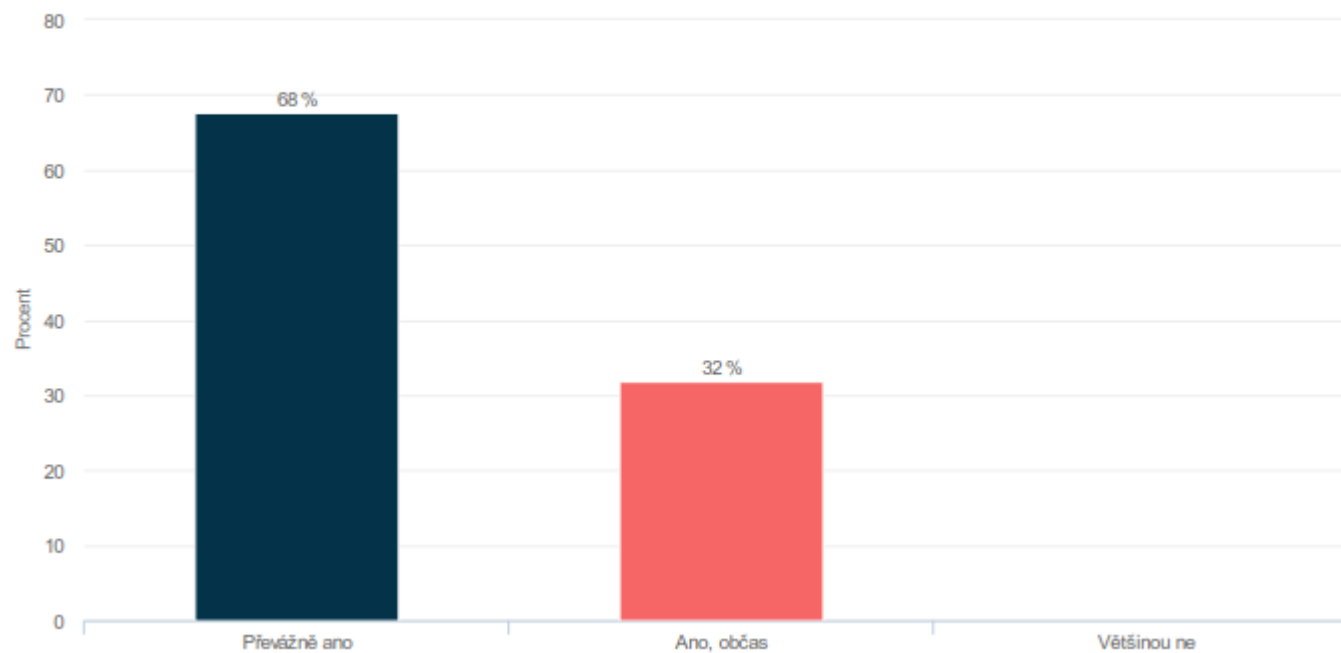
## Průzkum, projekční kanceláře 2016

Pokud navrhujete novostavbu, jaký hlavní zdroj vytápění v současnosti navrhujete?  
Možnost více odpovědí.



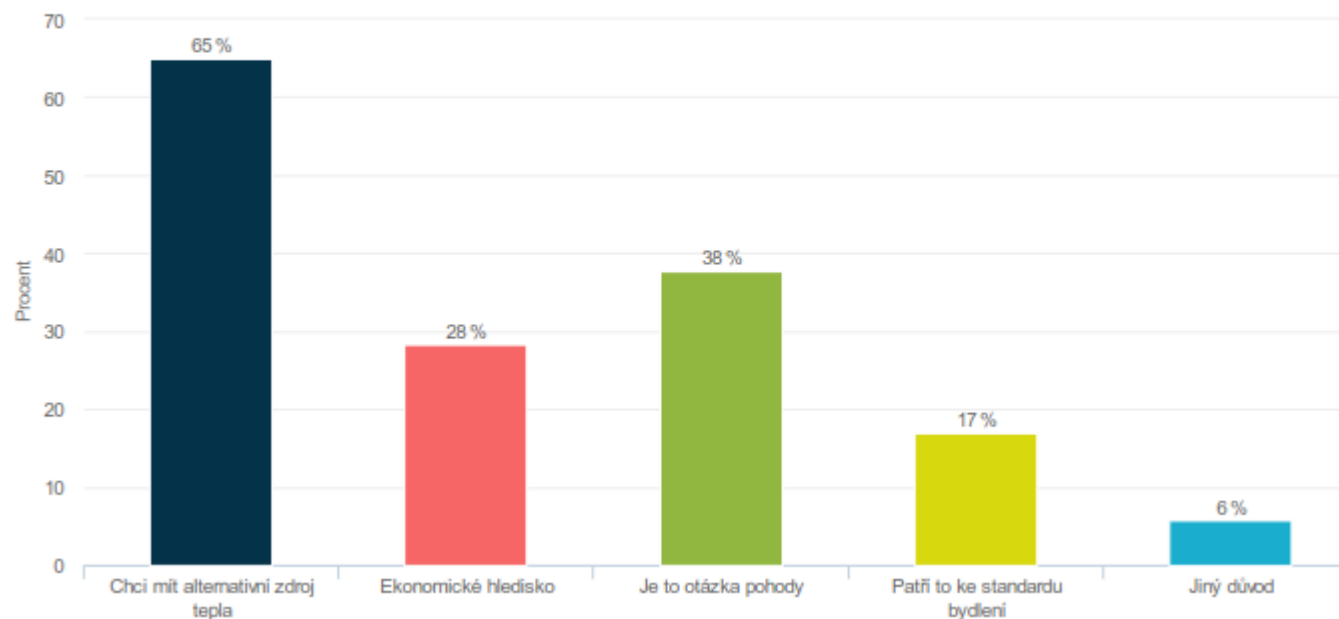
## Průzkum, projekční kanceláře 2016

Mají Vaši zákazníci zájem o doplňkový zdroj tepla jako jsou například krbová kamna?



## Průzkum, projekční kanceláře 2016

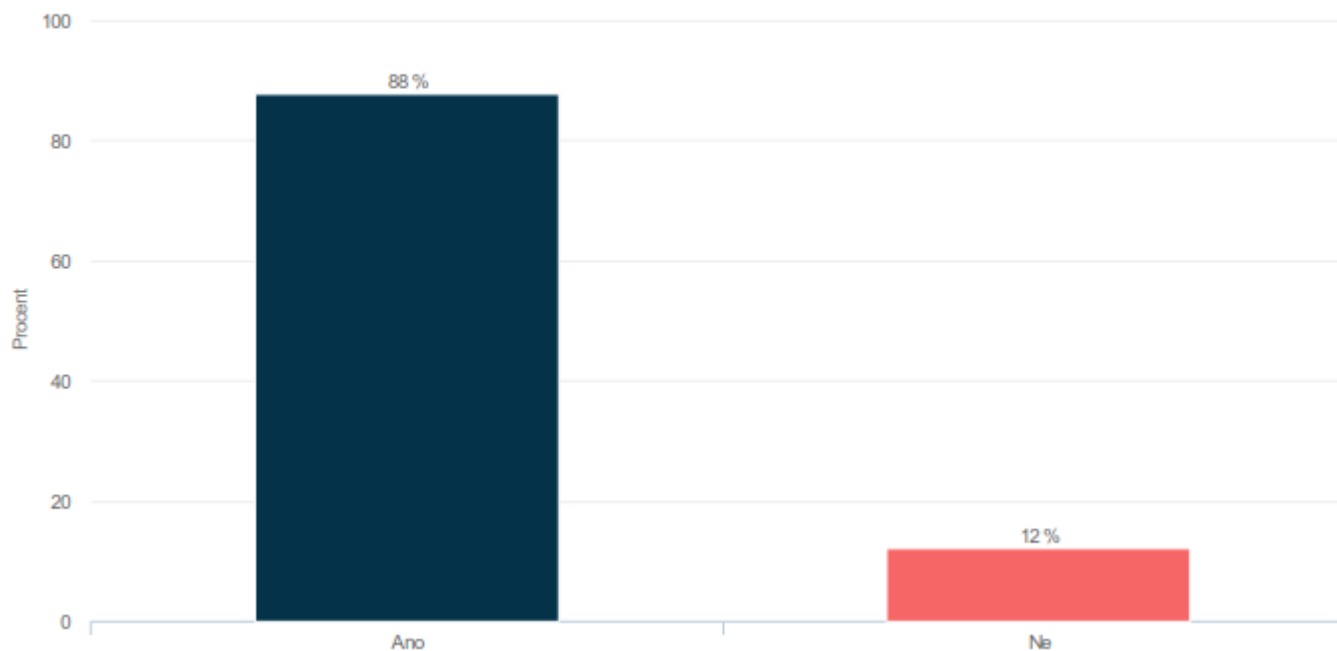
Pokud Vaši zákazníci požadují doplňkový zdroj vytápění, jaký bývá jejich hlavní argument?  
Více možností.





## Průzkum, projekční kanceláře 2016

Doporučujete Vy sám zákazníkům takový doplňkový zdroj vytápění?



## Výrobci spotřebičů

- Požadavky na emise specifikuje nařízení Evropské komise č. 813/2013 a také Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012
- Cílem zpřísnění požadavků na emise a ekodesign plynových spotřebičů je podpora kondenzační technologie ohřevu
- Od září 2015 široká nabídka uzavřených kondenzačních spotřebičů v provedení C – nezávislých na vzduchu v místnosti
- V ČR tradiční široká nabídka malých lokálních spotřebičů na kusové dřevo: krbová kamna, krbové vložky
- Vše připraveno již v rámci stavby



## Dodavatel stavby

- Jednoduchá a logická montáž, definovaná skladba a montážní postup
- Všechny hlavní komponenty, stejně tak veškeré příslušenství v jediné komplexní dodávce
- Standardní řešení prostupu stropy a střešním pláštěm v jediné kompaktním tělese
- Prostor volné šachty pomáhá řešit kolize s dalšími řemesly: možné vedení instalací
- Systémové řešení, garantované parametry, komínový štítek
- Vše připraveno již v rámci stavby



## Dodavatel stavby





## Očekávání uživatelé

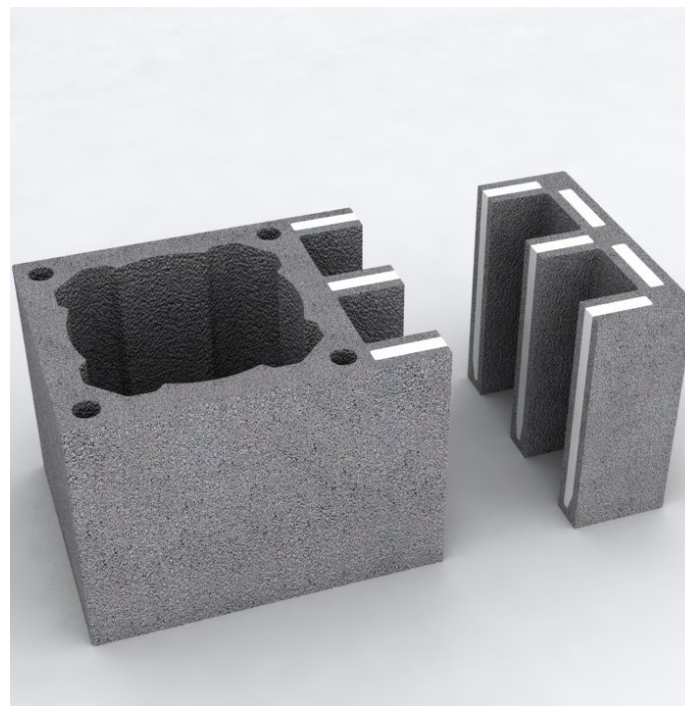


- Bezvadná funkce: odvod spalin a jejich hygienický rozptyl za všech provozních podmínek pro oba spotřebiče
- Optimální technicky správná a ekonomická dimenze obou průduchů
- Splnění požadavku na instalaci doplňkového zdroje vytápění: ekonomie provozu, nezávislost na elektřině a plynu, pohoda, standard bydlení...
- Kompaktní řešení: úspora místa v dispozici objektu, cenově výhodné
- Požární bezpečnost při provozu
- Vše připraveno již v rámci stavby, čistá práce při připojení či výměně spotřebiče

Očekávání  
uživatele



## KombiGas: Komínová tvárnice

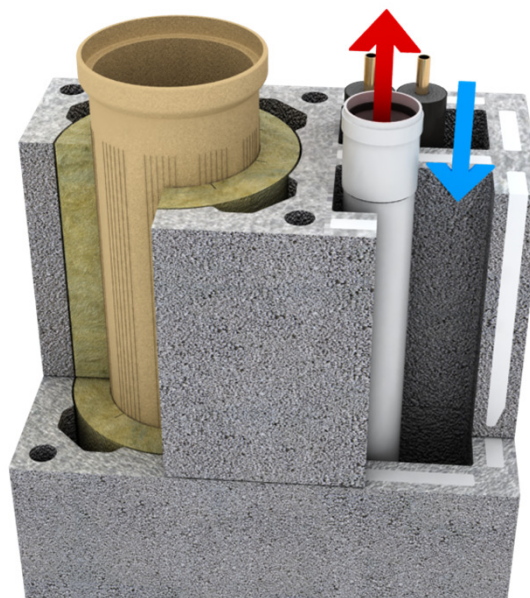


- Inovovaná komínová tvárnice
- Integrovaná tepelná izolace
- Broušená ložná spára



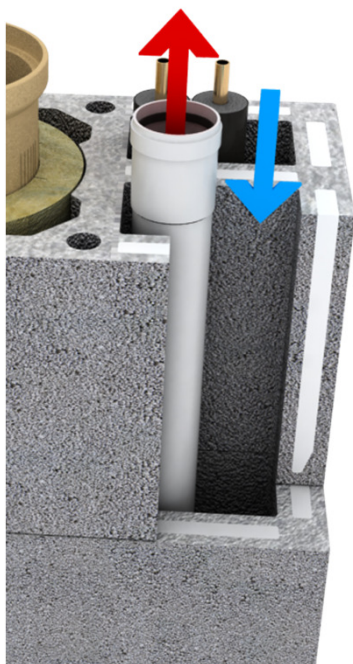
## KombiGas: Vnitřní vložky

- Tenkostěnná, izostaticky lisovaná keramická vložka
- Plastová komínová vložka pro kondenzační spotřebiče
- Kompletní příslušenství pro připojení spotřebičů
- Vše připraveno již v rámci stavby



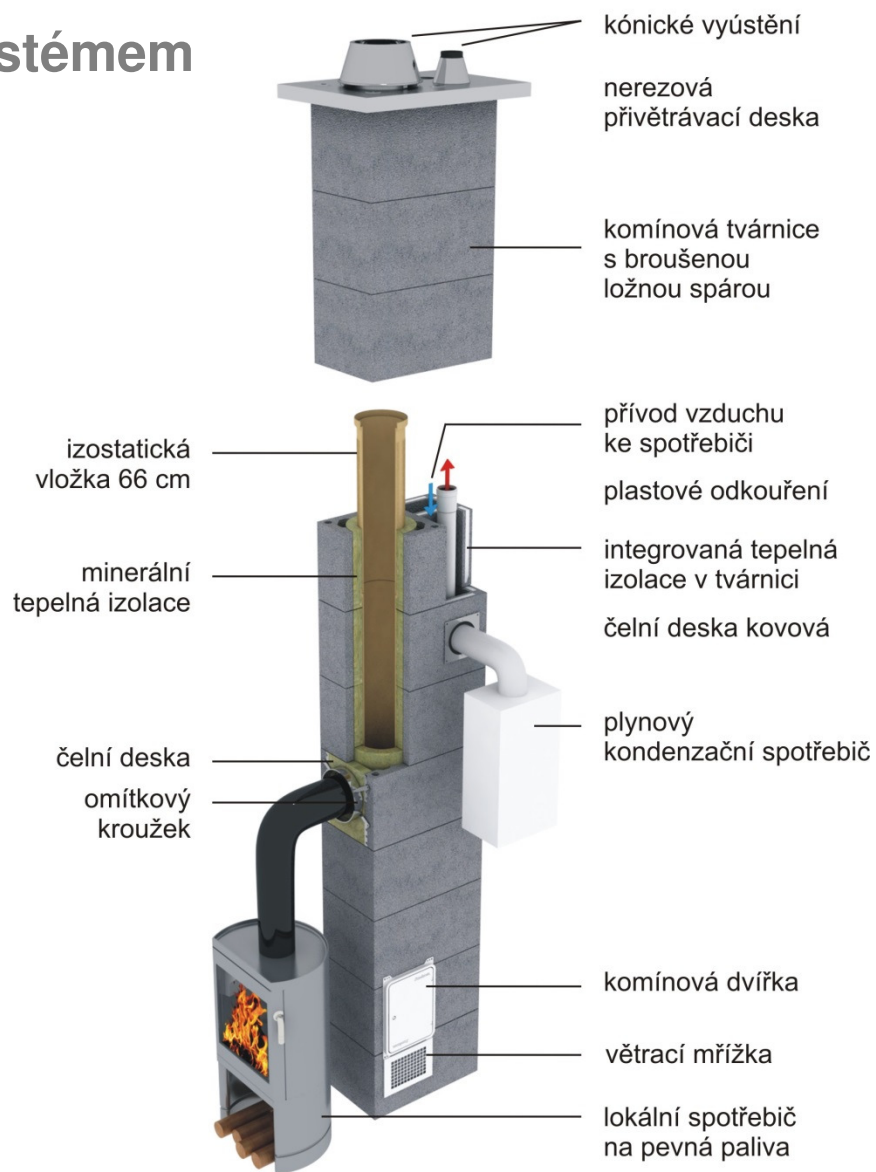


## KombiGas: Další funkce



- Přívod vzduchu pro kotel tepelně izolovanou šachtou
- Další tepelně izolovaná šachta k dispozici např. pro:
  - Připojení solárních kolektorů
  - Vedení jiných svislých instalací
  - Odvětrání ...

# KombiGas: Řez systémem





# MORE POWER TO YOUR HOME

Part of the **BRAAS MONIER BUILDING GROUP**