

# KOUŘOVOD S FUNKCÍ KOMÍNU



## Moderní komínové řešení

V dnešních moderních stavbách jsou kladeny nároky na úsporu užitého prostoru a jeho maximální využitelnost. Klasické řešení komínové sestavy je prostorově méně vyhovující. Postavíte komín, před něj kamna, nebo krb a rázem jste zabrali v místnosti prostor min. 100-130 cm. Řešení pomocí nerezového kouřovodu s funkcí komínu tato prostorová nevýhodnost odpadá. Komín je osazen „nad spotřebičem“ a je tedy do komínu osazen přímo svisle vzhůru. Toto provedení však také vyžaduje speciální osazovací prvky pro průchody izolovanými částmi domu. Je nutné se připravit oproti běžným komínům s vyšší povrchovou teplotou. Dále je vhodné použít díly pro napojení pojistných stavebních folií. Také výběr připojovaného spotřebiče má svá omezení.

## Varianty řešení

### 01 Osazení na nejbližší podlahovou plochu nad spotřebičem

U této varianty rozlišujeme, zda strop nad spotřebičem je, nebo není z hořlavého materiálu. Pokud se jedná o betonový, nebo jiný nehořlavý strop, osadí se vynášecí díl na něj. V případě, že stropní konstrukce nad spotřebičem je provedena z hořlavého materiálu, je nutné do něj osadit speciální bezpečnou průchodku FIRESTOPBOX. Ta zajistí protipožární průchod tak, aby nedošlo v extrémním případě k požáru.



### 02 Osazení na stěně nad spotřebičem

Tato varianta se používá v případě, že stavba nemá rovný strop, ve které se dá komín vynést. Nad spotřebičem se tedy osadí základová deska spojená s nosnou konzolí.



### Připojení spotřebiče

U řešení kouřovodu s funkcí komínu je ve spodní části osazena speciální dvoustěnná přechodka se zděří. Přechodka má zásun o hloubce 140 mm, který umožňuje dopojení a případnou výměnu spotřebiče v budoucnu. Do zděře se tedy zasune černý kouřovod, poté se osadí spotřebič a kouřovod se spustí na jeho hrdlo.



## Průchod střešní konstrukcí

Pro průchod střešní konstrukcí se použije oplechování dle typu krytiny. Olověný okraj pro profilovanou krytinu, nerezový pro rovnou. Pro napojení střešní folie je vhodné sestavu doplnit o samolepící lemování HOTSchott. tento díl zajistí dokonalé a těsné spojení s difuzní folií. Vyšší nadstřešní části je možné dodatečně fixovat teleskopickými tyčemi.



## Bezpečné průchodky

Bezpečné průchodky hořlavými konstrukcemi se používají v případě, kdy nerezový komín prochází izolační vrstvou stavby. V izolační vrstvě dochází k akumulaci tepla, které by se v extrémním případě mohlo přenést na dřevěné konstrukce a způsobit požár. Průchodky tedy osazujeme všude tam, kde by komín procházel jakoukoliv izolační vrstvou stavby.

### Vlastnosti

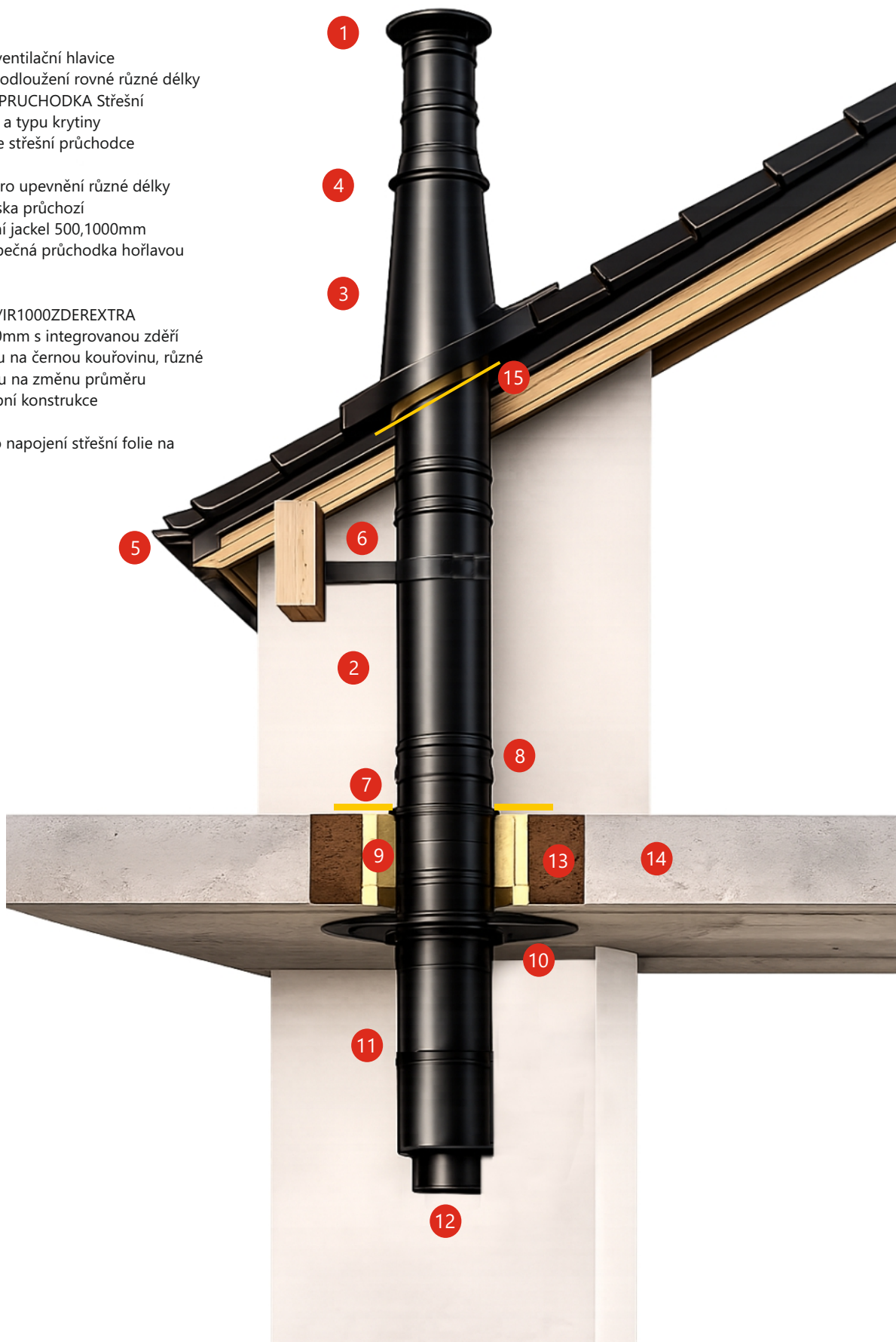
K řešení průchodu nabízíme bezpečnou průchodku FIRESTOPBOX. Délku lze upravit přímo na stavbě. Teplotní odolnost 400°C



## Skladba systému-založení na stropě

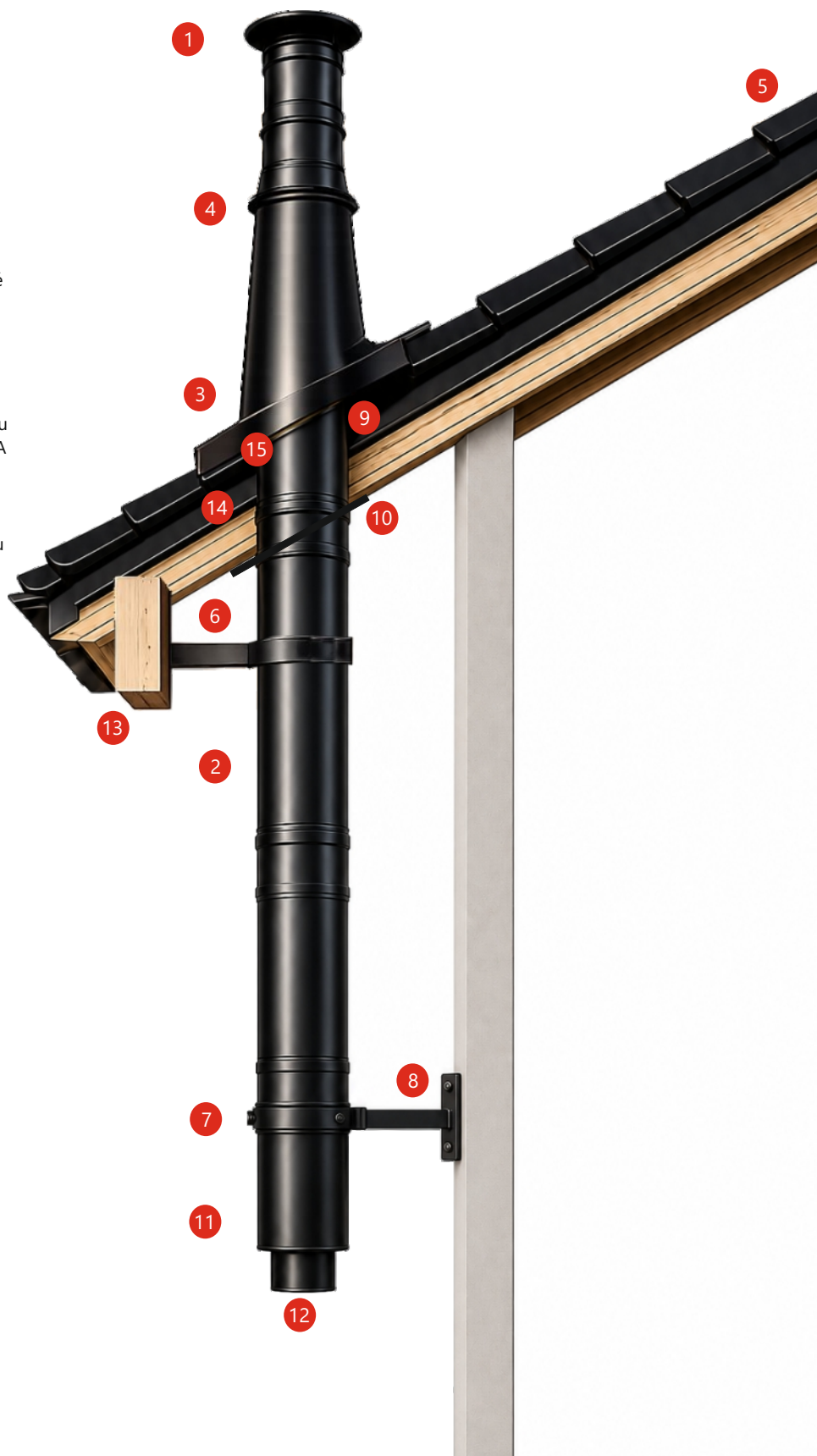
### Legenda prvků:

1. UZAVERHOLAND ventilační hlavice
2. IR1000/500/250 prodloužení rovné různé délky
3. NPRUCHODKA/PBPRUCHODKA Střešní průchodka dle sklonu a typu krytiny
4. LIMECSTR Límec ke střešní průchodce
5. Střešní krytina
6. DRZAK0-4 Držák pro upevnění různé délky
7. ZDP Základová deska průchozí
8. DW85,86 Nastavení jackel 500,1000mm
9. FIRESTOPBOX Bezpečná průchodka hořlavou konstrukcí
10. LIMEC Límec
11. IR500ZDEREXTRA/IR1000ZDEREXTRA Prodloužení 500/1000mm s integrovanou zděří
12. Přechodka z nerez na černou kouřovinu, různé varianty při požadavku na změnu průměru
13. Nosné trámy stropní konstrukce
14. Izolace stropu
15. HoTSCHott díl pro napojení střešní folie na komín



## Skladba systému-založení na stěně

1. UZAVERHOLAND ventilační hlavice
2. IR1000/500/250 prodloužení rovné různé délky
3. NPRUCHODKA/PBPRUCHODKA Sřešní průchodka dle sklonu a typu krytiny
4. LIMECSTR Límec ke sřešní průchodce
5. Sřešní krytina
6. DRZAK0-4 Držák pro upevnění různé délky
7. ZDP Základová deska průchozí
8. KONZOLE475 Konzole nosná
9. FIRESTOPBOX Bezpečná průchodka hořlavou konstrukci
10. LIMECSKL Límec dle sklonu podhledu
11. IR500ZDER/IR1000ZDEREXTRA Prodloužení 500/1000mm s integrovanou zděří
12. Přechodka z nerezů na černou kovánínu, různé varianty při požadavku na změnu průměru
13. Nosné trámy sřešní konstrukce
14. Izolace střechy
15. HoTSCott díl pro napojení sřešní folie na komin



## Řešení pro moderní stavby

Řešení pomocí kouřovodu s funkcí komínu je stále používanějším řešením. Při dodržení všech požadavků bezpečnosti, požární ochrany je vhodné do každého typu současné, moderní stavby.

## Typová nabídka

V nabídce našich systémů jsou standardně tloušťky materiálu vnitřní vložky:

### **0,6 mm-izolace 30 a 50mm**

Komín je vyroben z vysoce ušlechtilé austenitické nerezové oceli třídy 1.4404, která zaručuje jak odolnost vůči agresivním kondenzátům, tak současně teplotám do 600°C. Základní povrchová úprava lesklý nerez, nabízíme variantně i v odstínech RAL.

### **Záruky**

Na tyto komínové systémy jsou poskytovány záruky ve výši 20 let.

