

NÁVOD

VLOŽKOVÁNÍ KOMÍNU

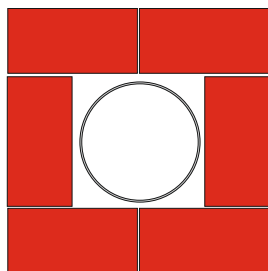


KOMÍNY CZ
Pohoda domova

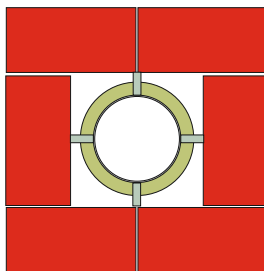


Postup realizace vložkování komínu nerezovou vložkou

Vložkování nerezovými rourami je postup opravy původního, zděného komínu, který je rozměrově a svisle vyhovující pro osazení vložky.



Osazení vložky



Osazení vložky s izolací a sponou

Osazení nerezové vložky do komínu lze rozdělit na 3 základní varianty:

1. Osazení vložky do komínu, který rozměrově nevyhovuje.

Zde je tedy stávající zděný komín rozměrově nevhodný pro osazení vložky a v tomto případě je nutné nejprve komín vyfrézovat. Frézováním se odstraní část zděného komínu tak, aby se nová vložka dal osadit.

2. Osazení vložky do komínu, který rozměrově vyhovuje

Tento případ je nejjednodušší. Komín je dostatečně velký pro osazení vložky bez další úpravy.

3. Osazení vložky do komínu, který je rozměrově zásadně větší, než osazovaná vložka

U této varianty se obvykle jedná o tzv. průlezové komíny, kdy je vnitřní rozměr komínu tak veliký, že by v něm byla vložka velmi volná. Navíc příliš velká vzduchová mezera může snížit teplotu spalin a tím i tah komínu a účinnost spotřebiče. Proto je vhodné na vložku aplikovat izolační pouzdro a zároveň vystředovací objímku. Objímka se aplikuje cca každé 3-4 výškové metry. Tl. stěny izolačního pouzdra je 25mm, vnitřní průměr vložkovaného komínu musí být součtem průměru nerezové vložky + 50 mm. Je vždy lepší mít rozměrovou rezervu min. 20 mm. U průměru vložky 150mm s izolací je tedy vhodný vnitřní průměr komínu 220 mm.

Před samotnou aplikací vložky je třeba zkontrolovat následující:

-Svislost komínu (pro kontrolu svislosti se může použít jakákoliv trubka požadovaného vložkovaného průměru, kterou spustíte do komínu). Pokud není komín svislý, je možné použít nerezovou flexi hadici, nebo její kombinaci s pevnou.

-Zda není do pláště komínu zazděný nějaký trám, nebo jiný hořlavý prvek.

-Zda je stávající plášť komínu celistvý a nevykazuje trhliny nebo poškození.

Poté navrhne vhodný průměr vložky. Volíme podle připojovaného spotřebiče, výšky komínu.

V případě Vašeho požadavku dokážeme navrhnout a ověřit vhodný průměr pomocí výpočtu spalinové cesty.

Postup opravy:

1. Do paty komínu osadíme kondenzační jímku. Jímka je ve variantě s bočním vývodem, bez vývodu a se spodním vývodem. Pro osazení jímky je třeba ve zdivu připravit otvor. Do jímky se zasune další prvek, a to čistící prvek.

Čistícím prvkem probíhá kontrola paty komína a výběr sazí při čištění. Před tento díl se na vnější plášť vložkovaného komínu osadí komínová dvířka.. Poté dle potřeby se osadí nerezová trubka o délce 1000,500 nebo 250mm. Vložky je možné krátit vždy na užším konci. T-kus volíme se sklonem dle požadavku spotřebiče 90° nebo 45°. Pokud nechcete bourat příliš velký otvor pro T-kus, můžete použít T Klíx. Tento díl má odnímatelnou vodorovnou část, tudíž se otvor v plášti komínu realizuje jen o trochu větší, než je svislý průměr vložky. Tedy pro průměr 150mm stačí kruhový otvor max. 180mm Při použití klasického T-kusu a v případě, že komín není uvnitř rozměrově dostatečný, se otvor ve zdivu musí připravit na výšku alespoň 350 mm.

Pokud spouštíme vložky z ústí komínu, upevníme na požadovaný prvek (nejčastěji T-kus/T-KLIX) háček na laně, kterým postupně celou sestavu spouštíme. Pro zajištění spojů je možné použít nerezové nýty (1-2 ks na spoj), případně distanční objímku.



izolační pouzdro



nerezová vložka



Vystředovací objímka



T-klix



distanční objímka



nerezový vrták pro aplikaci nýtů



nerezový nýt

Do T-kusu se napojuje spotřebič. Pokud je výstupní průměr komínové vložky odlišný s výstupním průměrem ze spotřebiče, použije se redukce (**EWE**). Na ní se pro správné připojení rozdílných materiálů, tedy nejčastěji nerezovou komínovou vložkou a černým kouřovodem od spotřebiče, může osadit dvojité zděř. **Pokud mezi komínem a spotřebičem bude nerezový kouřovod, zděř se nepoužije.**

Poté plynule používáme nerezové roury požadovaných délek až po ústí. Na stávající ukončené zdivo komínu nad střechou se osadí kryt hlavice s límcem. **Poslední komínová vložka se ukončí min.60 mm pod vodorovnou částí krytu hlavice, aby byla zajištěna svislá dilatace vložky vůči hlavici.**

Vložky se dodávají v tl.plechu 0,6mm (plyn/dřevo), 0,8mm (dřevo/hnědé uhlí), 1mm (černé uhlí).

Doporučení k provozu:

Topte kvalitním palivem, spotřebič provozujte ve správném režimu a komín pravidelně čistěte.

Na našem youtube kanálu můžete také shlédnout video návod na vložkování komínu.



Založení jímky



Osazení čistícího prvku



Spouštění T-klixu



Osazený T-klix bez vodorovné části



Spouštění vložek



Osazený T-klix s vodorovnou částí



Detaily



Použití nýtu

V případě požadavku na vyšší komín je vložkování možné kombinovat s nerezovým izolovaným nástavcem. Dosáhne se tak požadované výšky pro správný tah spotřebiče.

Prvky

- 1.stříška
- 2.kryt hlavice
- 3.komínová vložka 1000mm,500mm,250mm
- 4.vystředovací spona
- 5.fixační objímka
- 6.T kus 87° pevný
- 7.T klix
- 8.redukce
- 9.zděř dvojité
- 10.čisticí prvek
- 11.dvířka nerez
- 12.jímka (s odtokem/bez)
- 13.nýt

