



PŘÍSPĚVEK Z 13.07.2026

Klenba nad dveřmi pece: proč selhává jako první

Klenba dveří spojuje vše, co žáruvzdorný materiál nemá rád: teplotní změnu při každém otevření dveří, mechanické rázy při vsazování a geometrii, která své zatížení udrží jen tehdy, když nese každá cihla.

Klenba selhává zřídka velkolepě — putuje: jedna cihla poklesne, tlakový řetězec se posune, sousedé následují. Viditelné je to teprve tehdy, když se dveře zadrhávají nebo v překladu stojí žhavé lože.

Kontrolní body a provedení klenby dveří

- | | |
|--|--|
| ☐ Tvarovky | vhodné klenbové cihly místo řezaných normálních — tlak jde po celé ložné ploše |
| ☐ Opěry | klenba je jen tak dobrá jako její uložení; trhliny hledejte nejprve tam |
| ☐ Obraz spár | rovnoměrně úzký; klínovitě rozevřený obraz spár ukazuje putování |
| ☐ Napojení rámu dveří | provedeno pohyblivě — rám a zdivo se roztahují různě |
| ☐ Ochrana proti nárazu | kontrolovat hrany pro vsázku: mechanické odprysky jsou předzvěstí, nikoli kosmetickou vadou |
| ☐ Rythmus kontrol | při každé údržbě dveří 5 minut na klenbu: vyfotit obraz spár a porovnat s předchozím měsícem |

*Klenba nese jen tehdy, nese-li každá cihla**Oprava dveří a víka*

Časté chyby

- Jednotlivé uvolněné cihly „přilepené zpět“ místo prověření tlakového řetězce — klenba putuje dál.
- Napojení rámu a zdiva pevně zamaltováno: první kampaň jej roztrhne.
- Oprava klenby bez podepření: co při vybourání drží, je štěstí, ne statika.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Klenba dveří je nejlepším místem včasné výstrahy celé pece: malá, přístupná, vysoce namáhaná. Kdo ji sleduje, zná většinou zároveň i stav zbývajících vyzdívky.

Otázky k vaší peci?

Posoudíme vyzdívku, zóny a stav — s odpovědí do 24 hodin v pracovních dnech.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/cs/fachwissen