



PŘÍSPĚVEK Z 17.09.2026

Kanály a průchody: Tři kontrolní body

Vyzdívka nekončí u stěny pece. Kanály a průchody mezi prostory pece zažívají méně tepla než pracovní prostor pece, ale každá tavba je ohřeje a nechá znovu vychladnout. Vyzdívka tam pracuje víc než uvnitř.

Proto s nimi zacházíme jako se samostatnou vyzdívkou. Rozhodují tři věci: teplotní změny, těsnost a průřez.

Kontrolní seznam pro kanály a průchody

- | | |
|--|---|
| ☐ Materiál | zvolený podle odolnosti vůči teplotním změnám, ne podle špičkové teploty |
| ☐ Spáry | uzavřené — každá otevřená spára nasává falešný vzduch, ochlazuje plyn a snižuje tah |
| ☐ Napojení na stěnu pece | těsné a provedené s prostorem pro dilataci |
| ☐ Průřez | postavený na jmenovitý rozměr a přeměřený při každé odstávce |
| ☐ Nálepky | pravidelně odstraňované, dříve než kanál zúží |
| ☐ Opravná hmota | nanesená na jmenovitý rozměr, ne podle zásady, že silnější vydrží déle |



Kanál mezi dvěma prostory pece: průřez na jmenovitý rozměr



Průchod: každá otevřená spára nasává falešný vzduch

Časté chyby

- Kanály vyzděné stejným materiálem jako prostor pece, přestože tam rozhodují teplotní změny, a ne špičková teplota.
- Přehlédnuté otevřené spáry: falešný vzduch přesouvá opotřebení na další místo.
- Opravná hmota nanesená velkoryse — průřez se zmenšuje, chybí tah.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Přeměřujte průřez kanálů a průchodů při každé odstávce na stejných místech. Kanál, který se pomalu zužuje, je patrný jen při porovnání.

Otázky k vaší peci?

Posoudíme vyzdívkou, 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