



PŘÍSPĚVEK Z 16.09.2026

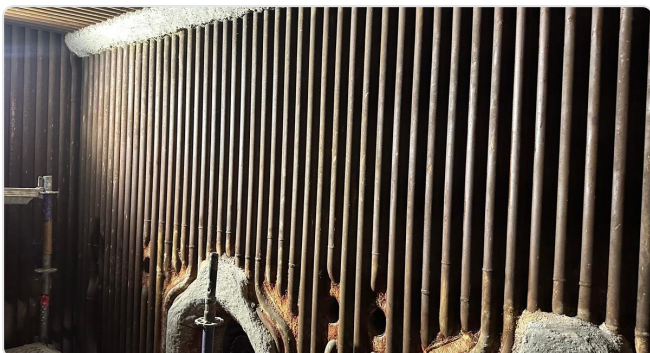
Žárovzdorná vyzdívka na trubkové stěně: Kontrolní body

V kotli má žárovzdorný materiál dva úkoly současně: chrání trubky před erozí a korozí a přitom nesmí zablokovat teplo. Příliš mnoho hmoty stojí výkon kotle, příliš málo stojí trubky.

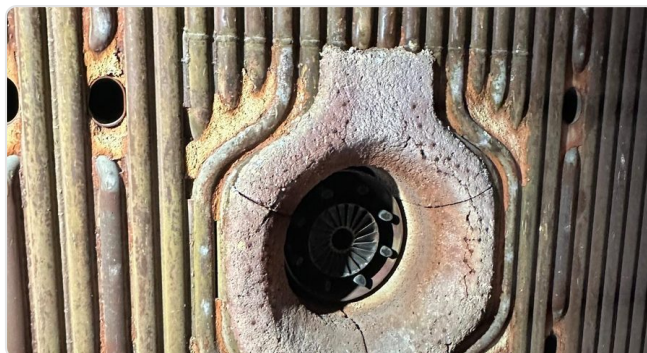
Rozhodují tři zásady: jen tolik hmoty, kolik je nutné, nejdříve otvory, kotvy na membrány — nikdy do trubky.

Kontrolní seznam pro vyzdívku trubkové stěny

- | | |
|--|---|
| ☐ Zóny napadení | určeno, kde eroze a koroze skutečně působí — vyzdívá se jen tam |
| ☐ Tloušťka vrstvy | tence, hutně a čistě stažená, žádná rezerva přidanou hmotou |
| ☐ Otvory | pro hořáky, trysky a průhledítka jako první, přesně na míru, hrany zaoblené |
| ☐ Kotvy | přivažené jen na membrány mezi trubkami, nikdy do trubky |
| ☐ Svary | každý jednotlivě zkontrolovaný a zdokumentovaný před nanesením hmoty |
| ☐ Přechody | k nechráněné trubkové stěně bez schodu, na kterém se usazuje popel |
| ☐ Náběh | podle křivky — záměsová voda hmoty potřebuje čas |



Trubková stěna v kotli: žárovzdomný materiál jen tam, kde dochází k napadení



Otvor v trubkové stěně: přesně na míru, hrany zaoblené

Časté chyby

- Silná vrstva „pro jistotu“: trubky odebírají méně tepla, kotel ztrácí výkon.
- Kotvy přivařené do trubky — zásah do tlakové podstaty kotle.
- Nejdříve hladká plocha a otvory nakonec: právě tam hmota praská nejdříve.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Určete zóny napadení při odstávce pomocí fotografií a měření tloušťky stěn trubek. Pak se vyzdívá jen tam, kde to trubky chrání — a kotel si zachová svůj výkon.

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