



PŘÍSPĚVEK Z 15.07.2026

Spalovací komora zevnitř: zóny a jejich vyzdívka

Nejteplejší zóna zařízení neodpouští paušální řešení: blízkost plamene, teplotní změny a chemie popela útočí na různých místech různě.

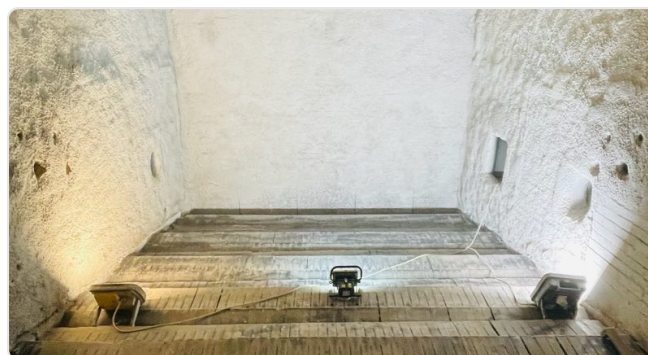
Kdo považuje spalovací komoru za jeden prostor s jednou kvalitou materiálu, buď platí všude prémiovou třídu — nebo opravuje každý rok stejná místa.

Přehled kritických míst

- | | |
|---|---|
| ☐ Blízkost hořáku / hra plamene | nejvyšší teplotní špičky a změny — hutná kvalita odolná proti teplotním změnám |
| ☐ Stěny u žhavého lože / sypaniny | mechanický útok — pálená cihla v těsné vazbě |
| ☐ Klenba / strop | vlastní tíha při plné teplotě — kotvení a statiku prověřit dříve než volbu materiálu |
| ☐ Otvory a rohy | každé narušení plochy je startérem trhliny — rádiusy místo ostrých hran, přechody provázané |
| ☐ Vstup do kotle | kondenzace alkálií — materiál bohatý na oxid hlinitý, podle paliva |
| ☐ Dilatační spáry | průběžné, svislé, ucpané vláknem — na staticky klidném místě |



Nejteplejší zóna zařízení



Vyzdívka u roštového ohniště

Časté chyby

- Opravovat stále totéž místo, aniž by se odstranila příčina (zóna osazena nesprávným materiálem).
- Napojení na chlazené díly provedeno pevně — rozdíl v pohybu vyzdívku roztrhne.
- Po opravě plný výkon od první hodiny: i dílčí opravy potřebují svou křivku náběhu.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Ved'te si mapu zón své spalovací komory: která kvalita stojí kde, od kdy, s jakým nálezem při každé generální opravě. Po dvou kampaních víte, která zóna určuje vaši životnost.

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