



PŘÍSPĚVEK Z 06.09.2026

Obráz plamene a vedení hořáku: kam plamen dopadá

Pec se zřídka opotřebovává tam, kde vzniká teplo, ale tam, kam dopadá plamen. Pokud plamen proudí přímo na vyzdívku, vypálí hnízdo opotřebování do jinak zdravé stěny.

Hořákový kámen prozradí nastavení. Proto se posuzuje osa hořáku spolu s protilehlou stěnou — poškození téměř nikdy není přímo u hořáku.

Nález a možná příčina

- | | |
|---|---|
| ☐ Jednostranný úbytek na hořákovém kameni | ukazuje na šikmo směřující plamen |
| ☐ Zeskelněný povrch | ukazuje na příliš horký provoz hořáků |
| ☐ Hnízdo opotřebování ve zdravé stěně | plamen proudí přímo na vyzdívku — hledat místo dopadu |
| ☐ Protilehlá stěna | vždy posoudit také, nejen stranu hořáku |
| ☐ Po údržbě hořáku | zkontrolovat osu a obraz plamene dříve, než pec znovu zahájí kampaň |

*Plamen v pecním prostoru — rozhodující je, kam dopadá**Rozžhavená vyzdívka v provozu*

Časté chyby

- Opravit hnízdo opotřebení bez korekce plamene — vrátí se na stejném místě.
- Posoudit jen hořákový kámen a přehlédnout protilehlou stěnu.
- Reagovat na chybné nastavení hořáku kvalitnějším materiálem.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Kdo správně nastaví plamen, prodlouží dobu kampaně bez dalšího materiálu. Spojte nastavení hořáku a posouzení zóny dopadu do jedné údržby.

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