



PŘÍSPĚVEK Z 18.07.2026

Termografie: od naměřené hodnoty k plánu údržby

Zhruba 80 procent výpadků žáruvzdorných materiálů se ohlásí předem — na plášti pece, týdny dopředu. Kdo sleduje teplotu pláště v pevných bodech v trendu, promění havárie v plánovatelné dílčí opravy v okně odstávky.

Rozhodující není jednotlivá hodnota, nýbrž křivka: Stejných 95 °C je neškodných, pokud jsou stabilní už měsíce — a je to poplach, pokud tam před čtyřmi týdny bylo ještě 60 °C.

Jak se z měření stane systém

- | | |
|--|--|
| ☐ Pevné měřicí body | jednou definovat (rastr na stěnách, klenba, dveře, okolí hořáku) a při každém měření najíždět shodně |
| ☐ Rytmus | měsíčně v běžném provozu; týdně, jakmile je některý bod nápadný |
| ☐ Prahová hodnota trendu | lokální horké místo 60–80 °C nad vlastní předchozí hodnotou je znakem kritické zbytkové tloušťky stěny |
| ☐ Referenční podmínky | měřit vždy v ustáleném provozním stavu, nikoli při najíždění |
| ☐ Dokumentace | snímek + hodnota + datum ke každému bodu; křivka patří do složky údržby |
| ☐ Důsledek | nápadné body zařadit do nejbližší plánované odstávky — nikoli je sledovat, dokud nezačne hořet termín |

*Teplota pláště sledovaná v pevných bodech**Prohlídka za odstávky — tam, kde křivka vybočila*

Časté chyby

- Jednorázové měření bez předchozí hodnoty: bez trendu lze vyložit téměř každou hodnotu.
- Měřicí body se od měření k měření posouvají — křivky pak nejsou porovnatelné.
- Horké místo se najde, ale nezařadí se do plánu: hodina neplánované odstávky rychle stojí pětimístnou částku.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Termografie nenahradí prohlídku zevnitř — říká vám, kde se prohlídka vyplatí a jak je naléhavá. Snímky před a po navíc dokumentují úspěch každého izolačního opatření.

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