



PŘÍSPĚVEK Z 16.07.2026

Lít místo zdít: rozhodnutí pro každou zónu

Zděný žáruvzdorný materiál má 20–30 spár na běžný metr — každá z nich je možnou cestou pro infiltraci a korund. Monolitická odlitá vyzdívka nemá žádnou.

Vyžaduje však tři věci, které zdivo nepotřebuje: nosné kotvení, těsné bednění a řízené sušení, typicky 2–5 dnů. Rozhodnutí proto nepadá pro celou pec, nýbrž pro každou zónu.

Pomůcka pro rozhodování v každé zóně

- | | |
|--|---|
| ☐ Složitá geometrie | rohy, šikminy, prostupy, rampy -> litá hmota: sleduje tvar bez přizpůsobovacích prací |
| ☐ Otěr od žhavého lože / sypaniny | mechanicky obrušované zóny -> pálená cihla: struktura je hotová, tvrdost od prvního dne |
| ☐ Hladinová čára a kontakt s kovem | hutný povrch s minimem spár -> litá speciální hmota |
| ☐ Rychlá dílčí oprava | jednotlivé cihly lze vyměnit — v monolitu se vybourá celé pole |
| ☐ Okno odstávky | krátké okno bez času na sušení -> cihla; plánovatelná odstávka -> litá hmota včetně křivky náběhu |
| ☐ Přechody | kde se obojí stýká: provázat, nikdy rovně — jinak je spoj místem plánovaného lomu |

*Bezespárý monolitický odlitek**Vyzdívka dna s bedněním*

Časté chyby

- Litá hmota bez důsledného kotvení: hmota visí na kotvě — chybí-li, drží v peci jen sama sebe.
- Sušení zkrácené „podle pocitu“: tlak páry roztrhne povrch dřív, než pec vůbec začne vyrábět.
- Volba materiálu podle ceníku místo podle zóny: nejlevnější stěna je ta, která se příští rok znovu neotevívá.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Ptejte se u každé nabídky: která zóna se proč zdí, která lije — a jak je proveden přechod? Podle odpovědi poznáte stavitele žáruvzdorných vyzdívek.

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