



PŘÍSPĚVEK Z 14.07.2026

Kotvení: neviditelná část vyzdívky

Žádná část vyzdívky není po přejímce tak neviditelná jako kotvení — a žádná nerozhoduje tak přímo o životnosti monolitických zón. Hmotá nenese sama sebe: visí na kotvě, kotva na ocelové konstrukci.

Materiál kotvy, rastr a montáž musí odpovídat teplotě, hmotnosti vyzdívky a pohybu pláště.

Na čem u kotvení záleží

- | | |
|--|--|
| ☐ Volba materiálu | podle teploty na hrotu kotvy, nikoli na povrchu stěny — mezi tím je často několik set stupňů |
| ☐ Rastr | hustší na hranách, u otvorů a na stropech; rovnoměrný standardní rastr je téměř vždy rozdělen špatně |
| ☐ Vyrovnání dilatace | plastová čepička nebo bitumenový nátěr na hrotu — kotva se roztahuje jinak než hmota |
| ☐ Svar | plnohodnotné napojení na plášť, prověřené (zkouška poklepem / ohybová zkouška), nikoli jen sestehované |
| ☐ Výměna | při každé nové vyzdívce měnit také kotvy — stárnou s vyzdívkou, ne pomaleji |
| ☐ Dokumentace | plán kotvení s materiálem a rastrem do složky zařízení — příští generální oprava vám poděkuje |



Kotevní pole před nanesením hmoty



Kotvení ve vyzdívce dna

Časté chyby

- Nerezové kotvy paušálně „protože jsou lepší“: nesprávná slitina zkřehne nebo naroste — materiál se řídí teplotou.
- Ušetřené kotvy ve stropní oblasti: právě tam táhne plná hmotnost při plné teplotě.
- Žádné čepičky: při náběhu vytlačí dilatace kotev do čerstvé hmoty jemné trhliny.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Pokud monolitická zóna padne velkoplošně, leží příčina častěji za hmotou než v ní. Nechte si při přejímce ukázat plán kotvení — nejen hotový povrch.

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