BEE WORKERS

KONTROLNÍ LIST · PORADNA BEE WORKERS

Trhlina ve zdi: *jak ji sledovat*

Pro majitele starého domu, který má ve zdi trhlinu a chce vědět, jestli se mění.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

O trhlině rozhoduje směr, šířka a hlavně to, jestli se mění. Volejte hned statika, když trhlina vede vodorovně, roste nebo se zasekávají dveře. Jinak začněte měřením se sádrovým terčem a posuvným měřítkem.

KDY TO NEDĚLAT

- Trhlina vede vodorovně, roste nebo okraje nejsou v jedné rovině? Nic neměřte a rovnou objednejte posouzení.
- Totéž u trhliny přes celou tloušťku zdi nebo přes víc podlaží, a když z ní vypadává malta nebo kusy cihel.
- Totéž, když se zasekávají dveře a okna, sesedla se podlaha nebo se prohýbá strop či překlad.
- Oslovte autorizovanou osobu pro obor statika a dynamika staveb. Ověříte si ji v seznamu autorizovaných osob ČKAIT.

1 Směr, šířka a okraje

- Podívejte se, jestli jsou okraje trhliny v jedné rovině. Je-li jedna strana vysunutá, pohnulo se zdivo, ne jen omítka.
- Šířku roztřiďte nehtem a mincí. Do vlasové nehet nezapadne, do zřetelné ano, do široké se vejde hrana mince.

Třídění slouží jen k jednomu rozhodnutí: měřit, nebo rovnou volat statika.

KONTROLA

- [ ] směr trhliny
- [ ] okraje v jedné rovině
- [ ] šířka podle nehtu a mince

2 Fotografie a konce trhliny

- Foťte vždy ze stejného místa a ze stejné vzdálenosti. Datum pište do popisku fotky, ne do paměti.
- Vyznačte tužkou na omítce oba konce trhliny a připište datum.
- Trhlinu do té doby nezaštukujte ani nepřelepte.

Prodloužení trhliny je stejná informace jako její rozšíření.

FOTO trhlina celá a potom zblízka s měřítkem přiloženým vedle ní.

KONTROLA

- [ ] celkový snímek
- [ ] detail s měřítkem
- [ ] oba konce označené s datem

3 Sádrový terč

- Přes trhlinu naneste destičku ze sádry a napište do ní datum.
- Prasklý terč berte jako ohlášení pohybu. Velikost pohybu změří až značky a měřítko.

Terč pohyb jen ohlásí, nezměří ho.

KONTROLA

- [ ] terč přes trhlinu
- [ ] datum v terči
- [ ] terč celý

4 Dvě značky a posuvné měřítko

- Nakreslete přes trhlinu dvě značky proti sobě.
- Posuvným měřítkem změřte jejich vzdálenost a zapište ji s datem. Pravítko nestačí.

Rozdíly jsou menší, než na pravítku přečtete.

KONTROLA

- ☐ dvě značky proti sobě
- ☐ posuvné měřítko, ne pravítko

Datum _____ Vzdálenost značek _____

5 Opakování odečtů

- Odečet zopakujte po měsíci. Další udělejte po třech měsících. Pak měřte přes celý rok.
- Ke každému odečtu zapište datum a trhlinu znovu vyfoťte ze stejného místa.
- Když se trhlina mezi odečty prodlouží nebo rozšíří, roste. Pak volejte statika.

Trhliny se mění podle ročního období.

KONTROLA

- ☐ odečet po měsíci
- ☐ odečet po třech měsících
- ☐ odečty přes celý rok

Odečet 1 dne _____ Odečet 2 dne _____

Odečet 3 dne _____

6 Kdy úvaha přestává platit

- Síť jemných trhlinek jen v omítce a neměnnou vlasovou trhlinu v nenosné příčce opravte při nejbližší malbě.
- Trhlinu ve zdivu nechte posoudit před zateplením, ne po něm.
- Zaštukujte až po sledování, ne místo něj.

Neměnná trhlina říká jen, že se v měřeném období neměnila.

KONTROLA

- ☐ žádná nová trhlina
- ☐ sádrový terč celý
- ☐ u domu se nekope výkop
- ☐ soused nepodchycuje základy
- ☐ k domu se nepřistavuje

Zdroje: Odborné publikace k sanaci starých budov. Stupnice šířky podle nehtu a mince, odstupy odečtů a výčet příznaků jsou z praxe, ne z normy. Statiku Bee Workers nezajišťuje.