

PROFIBAUSTOFFE CZ, S.R.O.

Videňská 140/113c, 619 00 Brno  
Tel.: +420 543 213 303, Fax: +420 543 213 948  
E-Mail: info@profibaustoffe.cz



## Stanovisko k aplikaci vnitřních omítek v objektu Moravské zemské knihovny v Brně

---

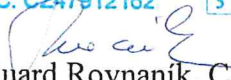
V objektu Moravské zemské knihovny byly v letošním roce aplikovány na ŽB stropěch vnitřní omítky. Po realizaci omítek došlo na některých částech k odpadnutí nanesené omítky. Na základě požadavku stavby byly provedeny odtrhové zkoušky, při kterých bylo zjištěno, že původní nátěr na betonovém stropu, který je dvojvrstvý, vytváří zcela nestandardní podklad pod omítku a druhá vrstva nátěru se od první vrstvy odlupuje i s nanesenou omítkou. Po odstranění odlupujícího se nátěru, bylo odtrhovými zkouškami zjištěno, že první vrstva nátěru na stropě vykazuje vysokou přídržnost k ŽB stropu, ale vykazuje vytváří velmi hladký povrch, nevhodný jako podklad pod omítku. Byly vyzkoušeny dva druhy kotvicích můstků, avšak po jejich aplikaci došlo k odlupování původního nátěru.

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že k zajištění úspěšného fungování nanesené omítky je zapotřebí odstranit původní nátěr až na betonový podklad např. otryskáním (snaha odstranit nátěr obroušením byla neúspěšná).

V Brně dne 1.9. 2021

**Profibaustoffe CZ, s.r.o.**

Videňská 140/113c, 619 00 Brno  
tel.: 543 213 303, fax: 543 213 948  
DIČ: CZ47912162 

  
Ing. Eduard Rovnaník, CSc.  
Technický poradce