



RECENZE ČLÁNKU

Autor článku: doc. Ing. O. Anton, Ph.D., Ing. V. Bartoň
Název článku: **Historie pálených zdících prvků, jejich identifikace a znovupoužití při rekonstrukcích památek**
Recenzent: doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D.

Aktuálnost tématu

Z hlediska rekonstrukcí budov historických památek se jedná o přínosné a aktuální téma nejen v České republice, ale i z globálního hlediska.

Recenze článku

Rešeršní část, která tvoří většinou část článku, se věnuje historii cihlářství a je zde podrobně a přehledně shrnuta technologie a výroba cihel, jejich značení, vývoj formátů a regulace rozměrů a také určení stáří cihelných prvků dle těchto parametrů. Další část článku se věnuje problematice rekonstrukcí historických cihelných konstrukcí a objektů s možností znovupoužití cihelných prvků ze zbouraných konstrukcí. Na tuto část navazuje samotná výzkumná část, kde je popsána metodika nedestruktivních zjištění mechanicko-fyzikálních vlastností cihelných prvků z demolic určených k možnému dalšímu využití. Jedná se zejména o využití rezonanční metody.

Celý text článku je vhodně rozdělen do kapitol, které na sebe logicky navazují a zároveň je použita vhodná terminologie. Celý článek je bez překlepů či pravopisných chyb.

Připomínky

K předloženému článku nemám zásadní připomínky. Jediná poznámka je ke snížené čitelnosti pro článek zásadního obrázku 14.

Závěrečné zhodnocení

Předložený článek je na aktuální téma z hlediska znovupoužití cihelných prvků z demolic pro historické památkové objekty.

Článek doporučuji k vydání.

V Praze dne 27.7.2024


doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D.