

STANOVISKO ŠKOLITELE

k doktorské disertační práci Ing. Rostislava Kostky

„STANDARDIZACE POSTUPŮ PŘI ZNALECKÉM POSUZOVÁNÍ CIHELNÉHO ZDIVA“

V předložené doktorské disertační práci je řešena problematika hodnocení cihel a cihelného zdiva. Práce vychází z dlouholeté zkušenosti doktoranda s diagnostikou cihelných staveb.

Práce obsahuje 104 číslovaných stran textu. Je členěna do 6 kapitol o různých délkách, které na sebe logicky navazují.

V úvodní kapitole jsou ve stručnosti popsány cíle a koncepce jejího řešení a základní pojmy, dále v práci používané. Zařazuje disertační práci do systému soudního inženýrství.

Druhá kapitola je obsáhlá a obecně se zaměřuje na hodnocení stavební diagnostiky z různých hledisek, včetně historického pohledu na cihelné zdivo. Je to kapitola teoretická a kompilační.

Třetí kapitola je velmi stručná a zabývá se cíli disertační práce a doplňuje údaje, uvedené v úvodu.

Čtvrtá kapitola je stěžejní a zabývá se praktickou činností doktoranda v oblasti hodnocení cihelných konstrukcí. Jsou zde popsány a dokumentovány různé diagnostické metody průzkumu. V této kapitole jsou uvedeny praktické příklady měření deformace zdiva na objektech, u kterých došlo k poruchám. Jsou zde analyzovány i příčiny těchto poruch.

V páté kapitole jsou velmi stručně shrnuty výsledky práce s naznačením dalšího možného vývoje v této oblasti.

V šesté, závěrečné kapitole, je uvedena literatura, normy a podklady, které byly použity při zpracování disertační práce.

Závěrem lze konstatovat:

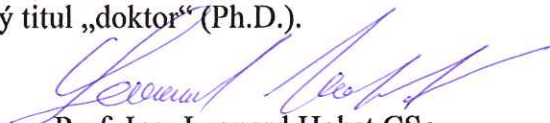
1. V průběhu práce postupoval doktorand samostatně a systematicky. Práce je obsáhná, věcně správná a přináší řadu nových poznatků.

2. Disertační práce je vysoce aktuální.

3. Disertační práce splnila stanovené cíle. Cíle práce včetně dílčích cílů byly beze zbytku splněny. Doporučuji, aby části disertační práce byly publikovány (pokud již nebyly).

4. Doktorand prokázal, že je schopen samostatné činnosti v oblasti výzkumu a vývoje a tím splňuje podmínky § 47, odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a doporučuji, aby mu po úspěšné obhajobě byl udělen akademický titul „doktor“ (Ph.D.).

V Brně dne 25.3. 2016


Prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.