

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vliv intenzity tlakového namáhání plošných stavebních konstrukcí na hodnoty průvzdušnosti

Autor diplomové práce: Bc. Jan Dvořák

Oponent diplomové práce: Ing. Vladimír Tichomirov, CSc.

Práce se zabývá vlivem intenzity tlakového namáhání plošných stavebních konstrukcí na hodnoty průvzdušnosti. Téma je vysoce zajímavé jelikož výsledky vzduchotěsnosti obálky budovy jsou rozhodující pro posouzení celkové obálky budovy z hlediska normativního. Již realizované konstrukce v době měření nelze vyměnit a náprava netěsnosti může být v některých případech finančně náročná či technologicky neřešitelná.

Teoretická část zcela výstižně a dostatečně rozebírá vědecká i předpisová východiska pro zpracování uvedené problematiky.

V kap.6 Cíle práce jsou cíle srozumitelně a systematicky vyjádřené.

V práci diplomant předkládá různé řešení sledovaných skladeb, které jsou v současnosti běžně realizovány u nejrozšířenějších typů dřevostaveb.

V kapitole 7 a 8 je pak dobře popsáno naplnění cílů práce, metody zpracování a výsledky měření jsou velmi přehledně interpretovány v grafech a souvisejících tabulkách.

Za přínosné považuji a jako výrazný přínos této práce vidím v interpretaci výsledků v souvislostech v kapitole 9.

Celkově je práce na výborné obsahové i grafické úrovni a v rozpracované problematice bych doporučoval pokračovat dalšími diplomanty, případně publikovat v odborných časopisech.

Celkově práci hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 29.1.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4