

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 15.5.2009

Diplomant: Vlasta Urbánková

Aprobace: F-TVT/ZŠ

Oponent diplomové práce:

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Měření tepelně technických vlastností materiálů a konstrukcí

(téma)

Diplomantka přistupovala ke zpracování uvedeného téma velmi zodpovědně.

Úvodní část je teoretická a je v souladu s citovanou literaturou. Je zde popsána teorie izolačních vlastností materiálů za různých provozních podmínek a přehled dalších vlivů podstatných pro tepelnou vodivost stavebních materiálů. Následuje přehled konstrukčních a izolačních materiálů se zaměřením na jejich tepelné vlastnosti. Obě části mají logickou stavbu a údaje jsou systematicky uspořádány. Vše je doplněno přehlednými tabulkami, vzorci a grafy.

Další část je zaměřena na měření tepelné vodivosti stavebních materiálů, zkušebnictví a problematiku certifikací.

Zvláště cenné jsou prakticky zaměřené části práce zabývající se aplikací uvedených principů a metod do stavební praxe. V těchto kapitolách je patrný hlubší odborný přehled autorky o této problematice.

Diplomantka dokázala nalézt kontakty na potřebná provozně zkušební pracoviště. To jí umožnilo uvést v práci celou řadu způsobů měření tepelných vlastností stavebních materiálů. Metodicky je tato část velmi přehledně a srozumitelně zpracována, včetně vzorců a příkladů pro vyhotovení protokolů z jednotlivých měření. Výběr vhodné metodiky z této práce může být dobře použitelný v rámci výuky laboratorního měření.

V závěru práce jsou přiloženy termosnímky a přehledné tabulky, které názorně osvětlují všechny uvedené souvislosti této práce.

Po formální stránce práce odpovídá všem požadavkům kladeným na diplomové práce.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D., v.r.
podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 15. 5. 2009

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------