

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Ověření tepelných a vlhkostních charakteristik izolačních materiálů pro kontaktní zateplovací systémy a jejich vyhodnocení
Jméno autora:	Ondřej Pavel
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra materiálového inženýrství a chemie
Vedoucí práce:	doc. Ing. Alena Vimmrová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra materiálového inženýrství a chemie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pracoval zcela samostatně, iniciativně přicházel s vlastními návrhy na doplnění práce, konzultoval pravidelně a dodržoval stanovený harmonogram prací.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná úroveň práce je dostačující. Rešeršní část práce je zpracována velmi dobře a rozsáhle, v experimentální části by bylo možno provést širší diskuzi k jednotlivým výsledkům a vyvodit z nich komplexnější závěry.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
Práce je řešena formálně dobře, na rešeršní část navazuje logicky část experimentální a výpočtová. Kladně hodnotím barevné řešení tabulek, které jsou velmi rozsáhlé, a v černobílém provedení by podstatně klesla jejich přehlednost. Jazyková úroveň práce je postačující, pouze se občas vyskytují poněkud neobratné formulace.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Vzhledem k praktickému zaměření práce jsou použité zdroje spíše obecnějšího či populárnějšího charakteru, citovány jsou v souladu s citačními zvyklostmi a etikou.	
Další komentáře a hodnocení	
Práce je zaměřena prakticky, její zadání bylo formulováno právě s ohledem na požadavky odborníků z praxe. V současné době jim totiž schází souhrnné poznatky o tom, jak jsou zateplovací materiály ovlivněny vlhkostí při zabudování do konstrukce a tuto práci si již řada z nich vyžádala k nastudování.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomantovi se podařilo shromáždit běžné i méně běžné materiály a jejich vzájemné porovnání je velmi zajímavé. Díky většímu množství testovaných materiálů byl experimentální rozsah práce poměrně rozsáhlý a v daném časovém horizontu neumožnil hlubší strukturální studium jednotlivých jevů. Práce však přináší výsledky, které jsou vysoce hodnoceny zejména z praktického hlediska.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 6.2.2017

Podpis: