



OPONENTNÍ POSUDEK DOKTORSKÉ DISERTAČNÍ PRÁCE

TRVANLIVOST A SANACE VNĚJŠÍCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH
KOMPOZITNÍCH SYSTÉMŮ

Vědní obor: 39 11 V 006 Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

Doktorand: Ing. Hynek Remeš

Školitel: Ing. Nikol Žižková, Ph.D.

Oponent: doc. Ing. Karel Kolář, CSc.

V Praze dne 25. 2. 2013

5. Formální úprava a jazyková úroveň

Po formální stránce je disertační práce zpracována na dobré úrovni, jen očíslování jednotlivých kapitol považuji za málo obvyklé. Jazyková úroveň je rovněž dobrá, formulace vět jsou výstižné, používání dohodnutých termínů a symbolů odpovídá dosavadním zvyklostem.

6. Připomínky k textu

Vlastní práce je sepsána bez vážnějších překlepů a nedostatků, zpracování výsledků je přehledné a výstižné. K jejímu obsahu bych pak měl několik následujících doplňujících otázek:

- Jaký zdroj koloidního SiO_2 byl použit?
- Bylo provedeno nějaké cenové porovnání mezi uvažovanými zdroji tohoto SiO_2 (pokud bylo dostupné)?
- Jaká je zdravotní nezávadnost sepiolitu?
- Existuje nějaké cenové porovnání s ethery celulózy?

7. Závěr

Předloženou doktorskou disertační práci Ing. Hynka Remeše hodnotím velice kladně, disertant prokázal znalosti a schopnosti orientovat se v oblasti zateplovacích systémů budov a konstrukcí a využívat současných poznatků vědy a výzkumu v praxi. Po úspěšném obhájení této práce doporučuji ve smyslu zákona č.111/98 Sb., §47 udělení titulu Ph.D.

V Praze dne 25. 2. 2013


doc. Ing. Karel Kolář, CSc.