

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební  
Ústav Technologie, mechanizace a řízení staveb  
Veveří 331/95  
Brno  
60200

### Vyjádření školitele k disertační práci

**Ing. Michala Novotného**

v oboru 3608V001 „Pozemní stavby“ na téma:

#### **Vliv venkovní teploty na vlastnosti výztužné vrstvy při realizaci ETICS**

Práce byla vytvořena jako výstup postgraduálního studia na Fakultě stavební v rámci doktorského studijního programu.

Předložená disertační práce je zpracována s ohledem na aktuální témata, řešená v odborné praxi. Součástí disertační práce je i zpracování výsledků specifického výzkumu doktoranda FAST J-10-50 na téma „Výzkum použitelnosti výztužných sítěkových vrstev při nestandardních teplotách - zkoušky zmrazováním“. Požadavky na základní vrstvu jsou náročné a samotná „výztužná“ vrstva značně ovlivňuje životnost celého systému ETICS. Proto bylo nutné ověřit chování sítěkových materiálů na účinky nízkých teplot. Práce se tímto tématem zabývá. Velkým přínosem práce je ověření zkušebních metod testování vzorků a jejich úprava a stanovení parametrů u armovací sítěky.

Autor se svého úkolu během studia zhostil kvalitativně na vysoké úrovni. V práci také autor navazoval na laboratorní zkoušky provedené na VUT FAST autory doc. Ing. P. Schmidem a Ing. P. Sedlákem. Z dosažených studijních výsledků a jeho přístupu k dané problematice je patrné, že se jedná o úspěšného doktoranda, který má publikace na konferencích a v odborné literatuře a to jak v tuzemsku, tak také v zahraničí.

Předložená disertační práce Ing. Michala Novotného svým obsahem a formou odpovídá ustanovením zákona č. 111/98 Sb. ze dne 22. dubna 1998 o vysokých školách a požadavkům vnitřních předpisů FAST VUT v Brně a proto ji **doporučuji přijmout** k obhajobě.

V Brně dne 3. 9. 2013



Mgr. Petr Lízal, CSc.  
školitel