

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta architektury

Poříčí 273/5, 63900 Brno 39

STANOVISKO ŠKOLITELE

Student(ka): Ing. arch. Petr Novák
Doktorský studijní program: **Architektura a urbanismus**
Studijní obor: architektura
Školitel: prof. Ing. arch. Hana Urbášková, Ph.D.

Název disertační práce:

ARCHITEKTURA PASIVNÍCH DOMŮ NA VENKOVĚ

1. Teoretická příprava, praktické zkušenosti

Doktorand úspěšně absolvoval všechny předměty DSP včetně státní doktorské zkoušky. Během studia byl zapojen do výuky předmětu Zásady navrhování ekologických staveb, pracoval jako řešitel projektu FRVŠ „E-learningový kurz – Novodobé stavby ze dřeva a z hlíny“ a byl spoluřešitelem projektu FRVŠ „Architektura ekofarem“ a „Hlína v architektuře“.

Aktivně byl také zapojen do řešení projektu INTERREG IIIA „Minulost k budoucnosti – přírodní materiály v regionální stavební kultuře“ a v projektu OP RLZ „Přírodní materiály a nepálená hlína v novodobých i tradičních stavbách“. Ve funkci manažera projektu pracoval na projektu OP VK „Inovace magisterského a bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus Fakulty architektury VUT v Brně - implementace principů trvale udržitelného rozvoje do výuky“.

Praktické zkušenosti pro vypracování disertační práce získával během zahraničních studijních stáží ve Švýcarsku, Estonsku, Německu, Turecku a Kazachstánu a během zahraniční pracovní stáže v Rakousku v architektonickém atelieru Architekturbüro Reinberg ZT GmbH ve Vídni.

2. Zvolená metoda zpracování

Metodika zpracování disertační práce byla zvolena tak, aby bylo dosaženo vytyčeného cíle.

3. Splnění stanovených cílů

Cílem disertační práce bylo ověření možnosti realizace architektury pasivních veřejných budov ve venkovském prostředí České republiky, určení souboru vlastností, které vznik tohoto druhu architektury podmiňují a ověření uplatnitelnosti přírodních materiálů při jejich výstavbě. Tento stanovený cíl doktorand splnil.

4. Publikování dílčích výsledků DP

Během studia publikoval doktorand jak ve sbornících doktorandských konferencích fakulty, tak ve sbornících mezinárodních konferencí Zdravé domy a sborníku mezinárodní konference CESB 10. Dílčí výsledky disertační práce publikoval v publikaci *Ekologické stavební materiály v soudobých stavbách: Katalog referenčních příkladů*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta architektury, 2012, 50 s. ISBN 978-80-214-4624-3, *Ekologické veřejné stavby na venkově: Katalog referenčních příkladů*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta architektury, 2012, 70 s. ISBN 978-80-214-4646-5, *Lehké stavební konstrukce : Konstrukce stěn s použitím přírodních materiálů. Fasády : čtvrtletní revue časopisu Střechy, Fasády, Izolace*. 14. 9. 2009, 7, III/září 2009, s. 12-14. ISSN 1214-4592.

Ekologické aspekty obytného území (FA VUT v Brně, 2008. 36 s., ISBN 978-809214-3691-6).
Rozsáhlá publikační činnost doktoranda je uvedena v kapitole „Seznam vlastních prací vztahujících se k tématu disertační práce“ str. 136 – 138.

Celkové hodnocení disertační práce:

Disertační práci Ing. arch. Petra Nováka doporučuji k obhajobě
pro udělení vědecké hodnosti "doktor" (Ph.D.).

Otázky k obhajobě a připomínky:

Slovní hodnocení práce:

Předložená disertační práce svým obsahem a vědeckým přístupem k postupu zpracování, splňuje podmínky kladené na disertační práci.

Otázky a náměty k obhajobě:

Jaký je rozdíl přístupu k řešení pasivních veřejných budov ve venkovském prostředí v zahraničí a v ČR?

V Brně dne 6.5.2013