

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta architektury

Poříčí 273/5, 63900 Brno 39

STANOVISKO ŠKOLITELE

Student(ka): Ing. arch. Magda Holá

Doktorský studijní program: **Architektura a urbanismus**

Studijní obor: Architektura

Školitel: doc. Ing. Ivana Žabičková, CSc.

Název disertační práce:

INTERAKCE ARCHITEKTURY A GEOMAGNETICKÉHO POLE

1. Teoretická příprava, praktické zkušenosti

Studentka se v rámci studia i ve své praxi dlouhodobě zabývá vlivem prostředí na zdraví člověka a výsledky aplikuje ve svých projektech. Je školitelkou Feng Shui, které vyučovala během doktorského studia i na Fakultě architektury VUT v Brně. Tento předmět byl mezi studenty velmi oblíbený. V rámci svého doktorského studia si vybrala jeden z vlivů na vnitřní prostředí, a to vliv magnetického pole, které ovlivňuje člověka již od nepaměti. K prohloubení znalostí zásad tvorby prostoru se účastnila v rámci FRVŠ mezinárodní konference v Kuala Lumpur „Master Practitioners Course in Feng Shui“. Poznatky získané při studiu publikovala na vědeckých konferencích, z nichž u některých pracovala zároveň jako spoluorganizátorka (Zdravé domy 2008 a 2009).

2. Zvolená metoda zpracování

Studentka použila pro zpracování disertační práce analýzu, syntézu a logickou indukci.

3. Splnění stanovených cílů

Téma disertační práce – interakce architektury a geomagnetického pole, v jejichž průsečíku stojí člověk a jeho zdraví fyzické i psychické, je dosud na okraji zájmu nejenom architektů, ale i celé odborné a laické veřejnosti. Jednotlivé aspekty vnitřního prostředí a jeho vlivu na člověka teprve začínají být diskutovány při výuce studentů a v rámci odborných konferencí, jako jsou např. Zdravé domy. Stavební biologie, která se rovněž vlivu prostředí na člověka věnuje, se v naší zemi ještě nedostala do školních osnov. Proto je třeba ocenit i širší rozvedení souvisejících vlivů, které spoluvytvářejí architektonický prostor. V tom je možno vidět hlavní přínos práce autorky. Podrobný fyzikální výzkum nejenom magnetického, ale i elektromagnetických polí pak přísluší odborníkům a jejich práci v odborných laboratořích. Stanovené cíle disertační práce byly splněny.

4. Publikování dílčích výsledků DP

Po obhájení disertační práce doporučuji publikovat její zkrácenou verzi. Během studia autorka uvedla následující příspěvky na vědeckých konferencích:

- HOLÁ, Magda: Architekt se psem., In XII. Vědecká konference doktorandů, 1. vyd., Brno: VUT v Brně, Fakulta architektury, 2008., 27 s., ISBN 978-80-214-3656-5.
- HOLÁ, Magda: Lov na magnetoreceptory, XIII. Vědecká konference doktorandů, 1. vyd., Doktorská ročenka 2009, Brno, 2009, 20 s., ISBN 978-80-214-3878-1.
- HOLÁ, Magda: Člověk jako magnet, XIV. Vědecká konference doktorandů, 1. vyd., Doktorská ročenka 2010, Brno, 2010, 19 s., ISBN 978-80-214-4088-3.
- HOLÁ, Magda: Magnetismus a jeho vliv na lidské tělo, ZDRAVÉ DOMY 2010, 1. vyd., Brno: Sdružení hliněného stavitelství, o.s., 2010, 119 s., ISBN 978-80-904593-0-4.
- HOLÁ, Magda: Kde najít magnetoreceptory, ZDRAVÉ DOMY 2009, 1. vyd., Brno: VUT v Brně, Fakulta architektury, 2010, 81 s., ISBN 978-80-214-3885-9

Celkové hodnocení disertační práce:

Otázky k obhajobě a připomínky:

Slovní hodnocení práce:

Autorka ve své disertační práci problematiku architektury a magnetického pole uvádí do širších souvislostí a zpracovává ji ve vztahu k tisíciletým zkušenostem tradiční čínské nauky. Toto srovnání, které prochází celou prací, vede k zajímavému zjištění, že dávné znalosti o životním prostředí člověka a vzájemné interakci s jeho činností, založené na dlouhodobém pozorování, se obdivuhodně kryjí s nejnovějšími poznatky. Zároveň ukazuje, že pojem architektura není jen to, co můžeme vidět, ale i tvorba prostoru vhodného pro zdravý pobyt člověka v budovách i mimo ně. Doktorandka splnila cíle své práce, a proto doporučuji tuto práci po úspěšné obhajobě ve zkrácené verzi publikovat.

Otázky a náměty k obhajobě:

Co byste doporučila pro další vývoj a jaké další práce v této oblasti?

V Brně dne 27. května 2013

podpis