

Hodnocení doktoranda

Jméno doktoranda: Ing. arch. et Ing. Šárka Konášová

Studijní obor: Stavební management a inženýring

Školící pracoviště: K 126 - Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

Zahájení studia: září 2013

Název disertační práce. VÝZNAM ZELENÝCH STŘECH PŘI ZMIRŇOVÁNÍ MĚSTSKÝCH
TEPELNÝCH OSTROVŮ V ROZDÍLNÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH

Původní název: Metodika výškové zástavby v kontextu vlivů vybraných změn na udržitelný
rozvoj území

Školitel: Doc. Ing. Dana Měšťanová, CSc., k126

Odborný školitel se zaměřením na energetiku: Ing. Jiří Karásek, Ph.D., k126

Splnění postupných termínů: jednotlivé zkoušky řádně splněny

D01AM1 Aplikovaná matematika I	5. 6. 2015
D22NTE Inovace a speciální technologie	25. 6. 2014
D26DST Development staveb	16. 4. 2015
D26TER Teorie řízení	16. 7. 2014
D26EKO Ekonomika stavební firmy a strategie	30. 6. 2014
D26MVP Metody vědecké práce	9. 7. 2015
D04ANG Angličtina	2. 1. 2015

Pedagogická výuka:

Doktorandka s ohledem na zahraniční studijní pobyty (Universidade Federal v Rio de Janeiro v Brazílii, Macquarie Sydney, Austrálie) nevykonávala v průběhu studia pedagogickou činnost, zúčastňovala se ale státních závěrečných zkoušek a obhajob bakalářských a diplomových prací v roli tajemníka komise.

V průběhu zahraničních pobytů absolvovala studentka předměty ze studijního programu MBA (byly uznány za předměty ze studijního plánu). Ocenit je třeba studium portugalštiny,

s přínosem ve využívání studijních materiálů na univerzitě a dále studium architektury zakončené titulem Ing. arch..

Doktorandka prokázala výbornou přednáškovou činnost ve formě vložených přednášek pro studenty bakalářského a magisterského studia na téma související s její DDP.

Odborná rozprava: 21. 1. 2016

Státní doktorská zkouška: složena 6.11.2017

Spolupráce na projektech:

Projekt Workshop Butterfly Gallery na FAU/UFRJ – spolupráce na výuce studentů bakalářského studia v programu ArchiCAD (2015)

Projekt Workshop Sustentabilidade no Rio na COPPE/UFRJ – prezentace na semináři ohledně využívání solární energie v EU

Projekt Workshop Implementação do BIM - Rio de Janeiro-RJ

Účast a spolupráce na výzkumných úkolech a grantech řešených na školicím pracovišti

V souvislosti s vědeckou činností Katedry ekonomiky a řízení se doktorandka podílela aktivně na jejich výzkumných úkolech.

2014: Projekt SGS13/116/OHK1/2T/11 - Zvyšování energetické účinnosti na území obcí a měst a využití obnovitelných zdrojů energií (spoluřešitel)

2015: Projekt SGS15/018/OHK1/1T/11 - Analýza udržitelného návratu investic zelených budov na základě úrovně certifikace LEED (hlavní řešitel).

2015: Projekt SGS16/021/OHK1/1T/11 - Efektivnost zelených střech při zmírňování efektu městských tepelných ostrovů za účelem snížení spotřeby energie (hlavní řešitel).

Konference

Creative Construction Conference 2014

Sistemas de Inovação em Saúde e Sustentabilidade Rio de Janeiro, Brazílie [2014]

Global summit Rio de Janeiro 2015

2nd International Conference on Engineering Sciences and Technologies

Vysoké Tatry, Slovensko [2016]

Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment
Vitória, Brazílie [2016]

Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade

João Pessoa, Brazílie [2016]

Kongres ohledně environmentálního managementu a udržitelnosti.

Viz DDP 111-113

Publikační činnost: viz. samostatná příloha z komponenty V3S -

DDP

Vlastní práce a celé studium bylo provázeno výzkumem a činnostmi tématicky souvisejícími s disertační prací. Doktorandka vhodně navázala i na činnosti katedry. Řešené téma je vědecky závažné a aktuální a autorka docílila v DDP kvalitní vědecké výsledky. Oblast je v ČR poměrně málo řešena včetně vazby na legislativu a ekonomiku.

Autorka správně pracovala s dostupnými zdroji, s legislativním rámcem a se specifickými přístupy řešení.

Její vlastní přínos uvedený v disertační práci je jednoznačný. Výstupy jsou přínosné pro zefektivnění řešené problematiky.

V oblasti vědecké je přínos ve využití moderních metod a postupů při řešení a v oblasti pedagogické ve využití výsledků i pro potřeby výuky. Klíčové je zejména využití pro praxi. Vyzdvihnout je proto třeba i možnosti dalšího rozvoje vědního oboru daným směrem, jelikož jde o celosvětový trend hospodaření s energiemi.

Neméně významné jsou i ekonomické přínosy z výstupů řešených v disertační práci.

Pozitivní je dlouhodobá spolupráce doktorandky na mezinárodní úrovni, které jí umožňuje mezinárodní srovnání přístupů.

Vybrané aktivity

2013 Udržitelnost ve výstavbě: sborník příspěvků

2014 Management a Ekonomika ve stavebnictví - Aktuální trendy ve stavebnictví: sborník příspěvků

2014 Publikační činnost ve sborníku příspěvků z mezinárodní konference, Diamond Congress Kft., Budapešť

2015: Článek ve sborníku příspěvků z mezinárodní konference, Vyd. MAGNANIMITAS, Hradec Králové

2016 2nd International Conference on Engineering Sciences and Technologies, High Tatras Mountains, Tatranské Matliare, Slovak Republic

2016 Rio de Janeiro, In: Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment. Brazil: Centro Tecnológico, Universidade Federal Do Espírito Santo

2016: Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João Pessoa: Ecogestão Brasil

Studentka těžila z velmi dobré jazykové vybavenosti (zejména angličtina, portugalština), což se projevilo ve dvou člancích (SCOPUS). Další tři články jsou v obdobné úrovni v řízení.

Doc. Ing. Dana Měšťanová, CSc.



V Praze dne 16.4.2019