

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv tepelného ostrova města na energetický návrh budovy
Jméno autora:	Bc. Tomáš Pospíchal
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra konstrukcí pozemních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Diplomant měl zadáno vypracovat analýzu tepelného ostrova pro vybranou část Prahy a na základě této analýzy popsat vliv změny klimatu na návrh energetické koncepce budovy. Analýza byla vypracována v rámci studijního pobytu na Taiwanu pod vedením doktora Tzu-Ping Lina na fakultě architektury NCKU. Zadání DP bylo splněno v plném rozsahu a na vynikající úrovni. Práce je napsána v anglickém jazyce.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant pracoval velmi aktivně a samostatně. Průběžně konzultoval otázky řešení diplomové práce s konzultantem Tzu-Ping Linem a prostřednictvím Skypu s vedoucím DP. Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Téma diplomové práce je velmi aktuální. Předložená práce má charakter vědecké práce. Zpracování tohoto tématu vyžadovalo seznámení se s uvedenou problematikou formou podrobné rešerše převážně zahraničních zdrojů nad rámec běžné výuky. V rámci práce diplomant provedl řadu vlastních výpočtů a zpracoval mapy s charakterizací lokálních klimatických zón v prostředí Prahy a v několika scénářích budoucího vývoje klimatu. Diplomant prokázal mimořádnou schopnost aplikovat inženýrský přístup při řešení úlohy a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. Odbornou úroveň práce tak hodnotím jako vynikající.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je napsána v anglickém jazyce. Formální zpracování textové i grafické části diplomové práce je na výborné profesionální úrovni.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Diplomant použil vhodné podklady a zdroje informací, které byly podle mého vědomí správně citovány v souladu s citačními zvyklostmi. Celkem citováno 35 zdrojů.	

Další komentáře a hodnocení

Práce je velmi komplexní a vykazuje výjimečnou odbornou kvalitu. Doporučuji práci k ocenění – vynikající diplomová práce
--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Celkově hodnotím práci diplomanta Bc. Tomáše Pospíchala v rámci zpracování diplomové práce jako velmi kvalitní a profesionální. Diplomant prokázal schopnost samostatné inženýrské práce na zadaném úkolu a splnil zadání v požadovaném rozsahu. S ohledem na výše uvedené důvody považuji diplomovou práci Bc. Tomáše Pospíchala za vynikající a doporučuji k ocenění – vynikající diplomová práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5.2.2019

Podpis: