

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití IoT pro monitoring staveb a konstrukcí
Jméno autora:	Bc. Jakub Matolín
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. , školitel specialista Ing. Aleš Vodička, UCEEB
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

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>	
Předložená práce splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně v průběhu celého semestru a řádně dodržoval dohodnutý harmonogram prací. Trochu chyběla vlastní iniciativa přidat něco „navíc“.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<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>	
Práce sama o sobě nepřináší mnoho nového. Hlavním cílem bylo rozšířit stávající situaci o zařízení nově dostupné na trhu, které umožňuje rozšíření funkcionality. Student nejprve provedl rešerši dostupných technologií v oblasti IoT a na základě těchto nově nabytých znalostí přistoupil k řešení práce, kde tyto znalosti využíval.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je dobře strukturována a psána tak, aby případný čtenář byl schopen rychle dohledat potřebné informace. Typograficky je práce až na pár drobností dobře zpracována. Práce formálně vyhovuje požadavkům.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Student pro zpracování práce využil jak poskytnuté materiály tak i sám si aktivně hledal studijní prameny potřebné ke zpracování práce.

Citace uváděné v práci jsou v souladu s citačními zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student velmi dobře vypracoval zadané téma. Trochu chybí přinesení vlastních nápadů do řešení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 14.6.2017

Podpis: