

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Možnosti využití technologie RFID ve stavebním průmyslu
Jméno autora:	Bc. Jakub Volf
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Michal Kovářík
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno</b>
<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>	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student při hledání tématu i vypracování práce projevil nadprůměrnou aktivitu a spolehlivost, jeho samostatný styl práce vyžadoval pouze velmi rámcové vedení a konzultace.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
V rámci práce student nastudoval nad rámec znalostí ze studia na FSv velkou oblast elektrotechniky jak teoreticky, tak i v podobě rozsáhlé rešerše již využívaných řešení. Tyto znalosti byl schopen velmi kreativně a pružně aplikovat ve svém oboru na reálném projektu ve spolupráci s praxí. Oceňuji také ekonomickou analýzu s využitím studentem provedeného průzkumu trhu.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je strukturována logicky a přehledně, bez pravopisných chyb, velmi oceňuji schopnost studenta zpracovat srozumitelně i téma mimo jeho hlavní obor a také množství původních schémat a grafiku.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Výběr zdrojů, z velké části cizojazyčných, je velmi široký a bohatě pokrývá potřeby závěrečné práce, jejich zpracování je v souladu s platnými zvyklostmi.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

*V ostatních odvětvích výroby a služeb hojně využívaná technologie RFID v českém stavebnictví zatím ke škodě všech subjektů nedošla širšího uplatnění. Tato práce je ve své teoretické části velmi obsáhlou rešerší, navíc v našem prostředí první svého druhu. V praktické části je ve spolupráci s výrobcem prefabrikátů navržena aplikace v reálném provozu výroby betonových dílců s cílem úspor času i prostředků. Navržená technologie má potenciál nejen zefektivnění výroby prefabrikátů, ale také využití v návazných procesech v rámci logistiky i montáže in situ.*

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

Datum: 5.2.2019

Podpis: