

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	INTELIGENTNÍ SVÍTIDLO
Jméno autora:	Tomáš DOBROVOLNÝ
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT Fakulta stavební, katedra TZB

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 diplomová práce splňuje zadání.	

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>	
Student si počínal při zpracování DP velmi aktivně. Musel nastudovat do hloubky problematiku elektroniky a zdravotní aspekty z hlediska vlivu osvětlení na člověka. Z tohoto pohledu je návrh vzorku na vysoké úrovni a možná ojedinělé řešení.	

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>	
Odborná úroveň DP přesahuje její rámec jednak z hlediska teoretické a zejména praktické. Velmi výrazně hodnotím přístup studenta a dotažení práce do konečné podoby, která může být prezentována.	

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>	
Po formální a jazykové stránce je práce naprosto v pořádku. Některé gramatické chyby které se vyloudily do psaného textu nesnižují úroveň této DP.	

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>	
Student využil celou řadu odborné literatury, kterou uplatnil při psaní DP. Citace jsou úplné.	

Další komentáře a hodnocení
Předložená DP je svým způsobem velmi zajímavá, mohla by být námětem pro doktorské studium. Tato problematika je sice odborně propracovaná, ale z pohledu jejího praktického uplatnění ve všeobecném směru je ojedinělá – snad na trhu nevyskytující se.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce se projevuje jistou dávkou systematického pojetí celé problematiky. Postup práce a její cílové řešení je pojata logicky od návrhu řešení přes realizaci, zkoušení a závěrečné zhodnocení. Lze hodnotit, že student bude dále pokračovat v hlubším vědeckém studiu, protože má pro něj velmi dobré předpoklady.

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

Datum: 14.6.2017

Podpis: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc., v.r.