

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Šíření a difrakce elektromagnetických vln
Jméno autora:	Pavel Kulmon
Typ práce:	Diplomová práce
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební ČVUT
Katedra/ústav:	katedra fyziky
Vedoucí práce:	Prof.RNDr.Antonín Mikš,CSc
Pracoviště vedoucího práce:	Prof.RNDr.Pavel Demo,CSc

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	Zvolte položku.
<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 zcela splnila její zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant byl při zpracování diplomové práce velmi aktivní a prokázal vysoké znalosti z oblasti matematiky a fyziky a schopnost samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	Zvolte položku.
<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>	
Předložená diplomová práce je zpracována na vysoké úrovni a představuje významný příspěvek v oblasti teorie elektromagnetického pole. Významná je ta skutečnost, že diplomant nově rozpracoval problematiku Greenových funkcí na sférické ploše, což má velký význam v oblasti teorie difrakce a difrakční teorii optického zobrazení. Dále je nutno vyzdvihnout značnou publikační aktivitu diplomanta, která výrazně překračuje publikační úroveň studentů na ČVUT. Publikace diplomanta jsou přiloženy jako v příloze diplomové práce.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je zpracována velmi přehledně a srozumitelně a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Zvolte položku.
<i>Vyjáďřete 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>	
Citace uvedené v práci jsou adekvátně vybrány	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená diplomová práce představuje významný příspěvek pro oblast šíření a difrakce elektromagnetických vln a tuto oblast dále rozšiřuje. Je třeba vysoce vyzdvihnout publikační aktivitu diplomanta, která významným způsobem přesahuje publikační aktivitu studentů ČVUT.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A (výborně)**

Práci navrhuji k ocenění děkankou fakulty.

Datum: 23.5.2016

Podpis: Prof.RNDr.Antonín Mikš,CSc