

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Název práce: Principy detekce gravitačních vln**

**Jazyk práce: čeština**

**Jméno studenta: Filip Přeučil**

**Studijní program: Fyzika**

**Studijní obor: obecná fyzika**

**Vedoucí práce: Mgr. Tomáš Ledvinka, Ph.D.**

**Oponent: Mgr. David Kofroň, Ph.D.**

**Členové komise:** doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc. – přítomen

doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc. – přítomna

doc. RNDr. Petr Chvosta, CSc. – nepřítomen

doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D. – nepřítomen

doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc. – přítomen

doc. RNDr. Miroslav Kučera, CSc. – nepřítomen

doc. RNDr. Oldřich Novotný, CSc. – přítomen

doc. RNDr. Lubomír Přech, Dr. – nepřítomen

doc. RNDr. Jaroslav Večeř, CSc. – nepřítomen

prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc. – nepřítomen

prof. Ing. Zdeněk Bryknar, CSc. - nepřítomen

**Datum obhajoby: 13. září 2011**

**Průběh obhajoby:** Kandidát představil prezentaci své práce v PowerPointu. Na dotaz vedoucího práce podal uspokojivý výklad předpokládaných zdrojů šumu u detektoru Advanced LIGO. Na podnět oponenta představil realističtější časoprostorový diagram 3.2 a jeho důsledky. Komise přijala s uspokojením kandidátův výklad o současném stavu a perspektivách detekce gravitačních vln.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:**