

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky zkoušky Obhajoba bakalářské zkoušky práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Tadeáš Petřů  
**Datum narození:** 27.12.1995

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Obecná fyzika

**Zadavatel práce:** Ústav částicové a jaderné fyziky (114. • 32-UCJF)  
**Název práce:** Reconstruction of the Higgs boson decay into two photons for Future Circular Collider (FCC)

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Jana Faltová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Krystsina Petukhova

**Datum obhajoby :** 12.09.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Posluchač v poměrně obšírné prezentaci vysvětlil historii a vývoj urychlovačů, zavedl problematiku Higgsových bosonů a objasnil funkci studovaného detektoru. Poté ukázal, jaká data ve své práci zpracovával a jak ve svých výpočtech postupoval. Školitelka i oponentka vyzdvihly kvalitu práce. Oponentka kladla ve svém posudku několik otázek a posluchač je zodpověděl, stejně tak otázky členů komise. Členové poté vytkli formální i obsahovou stránku prezentace.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc. ....

**Členové komise:** doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc. ....  
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. ....  
doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr. ....  
doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D. ....  
RNDr. Jiří Novotný, CSc. ....  
doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc. ....