



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Samuel Amrich  
**Identifikační číslo studenta:** 60057118

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Fyzika  
**ID studia:** 632294

**Název práce:** Vývoj, implementácia a testovanie algoritmov pre meranie elektromagnetických signálov detegovaných na palube stratosférického balóna nad búrkovými oblast'ami

**Pracoviště práce:** Katedra fyziky povrchů a plazmatu (105. • 32-KFPP)

**Jazyk práce:** slovenština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.

**Oponent(i):** Mgr. Petr Kašpar, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 21.06.2023    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Na začátku obhajoby seznámil uchazeč přítomné s obsahem a hlavními výsledky bakalářské práce. Následně předseda komise přečetl posudek vedoucího práce, prof. Santolíka, a oponenta, dr. Kašpara. Oba posudky byly doporučující, ale poukázaly na to, že předpovědní výstupy použitých metod nebyly v dobrém souladu se skutečnými daty. Student poté uspokojivě zodpověděl dotaz v posudku oponenta. V následující diskusi student odpovídal na dotazy členů komise, prof. Štěpánka, prof. Němce, doc. Křivky a doc. Trojánka. Z diskuse nevyplývalo, že je možné nepřiliš uspokojivé výsledky předpovědních procedur přisuzovat jednoznačně chybám studenta.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc. ....

**Členové komise:** prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D. ....

doc. RNDr. Ivo Křivka, CSc. ....

doc. Mgr. Tomáš Ledvinka, Ph.D. ....

doc. RNDr. Pavel Sobotík, CSc. ....

doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. ....