



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Tereza Tížková  
**Identifikační číslo studenta:** 50916682

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Matematické struktury  
**ID studia:** 638218

**Název práce:** H-compactifications of topological spaces  
**Pracoviště práce:** Katedra matematické analýzy (303. • 32-KMA)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. Mgr. Benjamin Vejnar, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Miroslav Hušek, DrSc.

**Datum obhajoby:** 14.06.2022      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka představila svou práci z topologie na téma H-kompaktifikace. Vedoucí ocenil na práci celkovou strukturu a práci s mnoha zdroji, ale sepsané důkazy jsou podle něj poněkud povrchní (klíčové kroky jsou pouze citovány). Větší množství překlepů bylo způsobeno spěchem při dokončování. Oponent uznal matematický přínos, ale zpracování silně kritizoval. Šlo například o doslovně převzaté důkazy a definice i s tiskovými chybami, zahrnuté nesouvisející pasáže a jiné problémy. Zpracování podle něj odsuzuje práci na hranu akceptovatelnosti. Proběhla krátká diskuze o připomínkách oponenta a poté obecná diskuze. Studentka otázky zodpověděla.

**Výsledek obhajoby:** neprospěl/a (4)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jan Šťovíček, Ph.D. ....

**Členové komise:** doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D. ....

Roman Golovko, Ph.D. ....

doc. RNDr. Roman Lávička, Ph.D. ....

doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D. ....

doc. Mgr. Pavel Růžička, Ph.D. ....

Mgr. Tomáš Salač, Ph.D. ....

doc. RNDr. Petr Somberg, Ph.D. ....

doc. Mgr. Jan Šaroch, Ph.D. ....