



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Mikuláš Zindulka
Identifikační číslo studenta: 82154303

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Matematická analýza
ID studia: 585504

Název práce: Basic sequences in Banach spaces
Pracoviště práce: Katedra matematické analýzy (303. • 32-KMA)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.
Oponent(i): doc. RNDr. Michal Johanis, Ph.D.

Datum obhajoby: 29.06.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Nejprve předseda komise krátce představil uchazeče. Poté student seznámil komisi během cca 15 minut s obsahem své diplomové práce. Zabýval se uspořádáním bázevých posloupností, jeho vlastnostmi, zejména s ohledem na důležité třídy bází, a poté aplikacemi na prostory s iterativně definovanou normou. Poté vedoucí práce, prof. Kalenda, seznámil komisi s podstatnými částmi svého posudku. Konstatoval, že student pracoval samostatně a zadání více než splnil. Potom oponent, doc. Johanis, seznámil komisi se svým hodnocením. Konstatoval, že téma je velmi zajímavé a že jde o silně netriviální část matematiky. Jako výtku zaznělo, že práce je v jistém smyslu nevyrovnaná - některé jednoduché věci jsou vysvětlovány podrobně, některé obtížné věci pouze stručně. V posudku také zmínil několik nedostatků a chyb. Uchazeč se vyjádřil, že připomínky podrobně prošel a všechny chyby lze opravit na místě, kde jsou. V diskusi se prof. Malý zeptal na vlastní přínos práce, uchazeč zmínil například přesnou verzi faktorizační věty, prostory s iterativně definovanou normou a jejich vztah k Orliczovým prostorům posloupností. Prof. Kalenda dodal, že některé části by mohly být i publikovatelné. Dále vystoupil ještě doc. Johanis s upřesněním přínosu faktorizační věty. Na uzavřeném jednání dospěla komise po hlasování ke známce "velmi dobře".

Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.
Členové komise:	doc. RNDr. Tomáš Bárta, Ph.D.
	doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.
	prof. RNDr. Jan Malý, DrSc.
	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D., DSc.
	doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.
	prof. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., DSc.
	doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.