



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: RNDr. Adam Vrátný
Identifikační číslo studenta: 79446960

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
ID studia: 601759

Název práce: Spacetimes with black holes
Pracoviště práce: Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.
Oponent(i): doc. Mgr. David Kubizňák, Ph.D.

prof. José M. Senovilla

Datum obhajoby: 14.06.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda představil přítomným studenta Adama Vrátného a konstatoval, že byly splněny všechny podmínky pro konání obhajoby. Po té školitel prof. Podolský shrnul svůj posudek předložené práce a průběhu studia.

Následovala prezentace práce. Po té byli přítomni seznámeni s posudky oponentů a student reagoval na vznesené dotazy. Následovala bohatá diskuze týkající se interpretace P-D řešení Einsteinových rovnic, řešení reprezentující urychlenou Taub-NUT geometrii a čerstvý výsledek zobecňující třídu P-D řešení. V diskuzi A. Vrátný zodpověděl všechny dotazy.

Na uzavřeném zasedání se členové komise shodli, že práce má špičkový charakter a týká se aktuálních zajímavých témat.

Na základě hlasování se komise shodla, že předložená práce naplňuje všechny požadavky na Ph.D. práci v doktorském programu P4F1 na MFF UK.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.
Členové komise:	prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.
	doc. Mgr. David Kubizňák, Ph.D.
	prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.
	Mgr. Vojtěch Pravda, Ph.D.