

Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, M. Rettigové 4, 116 39 Praha 1

## ZÁPIS a PROTOKOL

o obhajobě disertační práce

den a místo konání obhajoby: 16. 9. 2014, UK v Praze, PedF

jméno a příjmení: **Mgr. Derek Pilous**

datum a místo narození:

studijní program: pedagogika

obor: didaktika matematiky

školitel: prof. RNDr. Ladislav Kvasz, Dr.

název disertační práce: Vybrané pohledy na žákovskou chybu ve výuce matematiky

předseda komise: doc. RNDr. N. Vondrová, Ph.D.

členové komise: prof. RNDr. Milan Hejný, CSc.

prof. RNDr. Ladislav Kvasz, Dr.

prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.

doc. RNDr. Kateřina Bachratá, Ph.D.

doc. PhDr. Lenka Hříbková, CSc.

doc. RNDr. Jarmila Robová, Ph.D.

doc. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D.

Zápis o průběhu obhajoby:

♦ vystoupení uchazeče

*Uchazeč shrnul základní body své práce - historickou lapidárskou (matematickou) práci přehledně a s historickou analýzou chyb a druhé psychologické studie (pro shrnutí významu výsledků analýzy dat).*

♦ oponentské posudky (prof. RNDr. Milan Hejný, CSc., doc. RNDr. Kateřina Bachratá, Ph.D.)

*Oba oponenti shrnuli své posudky a proložili otázky. Uchazeč na ně uspokojivě odpověděl.*

♦ diskuse V diskusi zabudováno bylo otázky:

1. Jde o dopad nové samostatné matematické úlohy na závažnost chyb na didaktické úrovni?
2. V rámci didaktických hledisek (zpráva, úloha, příloha, chyba) - utváření pro práci učitelů.
3. Platnost spolupráce v oblasti chyb 2 a 3 jinými obory?
4. Množství spolupráce se studenty učitelů (upřesnění problémů z jiných a nov. přístupů).
5. Role učitelů. Analýza chyb na didaktické úrovni je třeba. 6. Průběh a příkladový přístup (conceptual change approach). 7. Existuje komplexní zpracování problematiky chyb a faktorů.

počet členů komise oprávněných hlasovat:

počet přítomných členů oprávněných hlasovat:

Bylo odevzdáno: hlasů kladných

záporných

Výsledek obhajoby:

**prospěl(a)**

**neprospěl(a)**

podpisy skrutátorů

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
PEDAGOGICKÁ FAKULTA  
Magdalény Rettigové 4  
116 39 Praha 1 (12)

podpisy členů komise