

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název: **Historie matic**

Autorka: **Ivana Špírková**

Studijní obor: **Učitelství matematiky pro 2. stupeň ZŠ**

Katedra: **Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy Fakulty pedagogické ZČU**

Vedoucí práce: **Mgr. Lukáš Honzík, Ph.D.**

Rok odevzdání: **2013**

Autorka se v předložené práci pokusila nastínit historický vývoj v oblasti matic od jejich vzniku odvozené od teorie determinantů až po tradiční způsoby jejich používání v nedávné minulosti a současnosti.

Text práce sestává ze šesti kapitol, v nichž je postupně čtenáři představena historie determinantů, z ní vycházející teorie matic a jejich postupný vývoj, doplněný pojednáním o vlastnostech matic spolu s ilustračními příklady a též částí textu o využití matic a maticového počtu. Jde o práci zajímavou a pro autorku z důvodu zkoumání této tematiky přínosnou, neboť musela prostudovat nemalé množství historických pramenů. Nemalá část textu je také věnována matematikům, kteří stáli u zrodu této matematické oblasti, a jejich životnímu dílu a přínosu.

Rozsah práce odpovídá zadání a též po obsahové stránce jsou zde popsána všechna zásadní témata. Malou výtkou by ale mohla být skutečnost, že text místy „sklouzne“ od slohu informačního, resp. popisného ke slohu vyprávěcímu, jenž je v kvalifikační práci tohoto rázu poněkud nezvyklý, a též některé použité slovní obraty a vyjádření jsou relativně nešikovná. Předloženou práci doporučuji uznat jako práci diplomovou, avšak vzhledem k výše uvedenému se přikláním ke klasifikování stupněm **velmi dobře**, i když s velkým důrazem kladeným na úspěšnost samotné obhajoby.

V Plzni dne 28. III. 2013

Mgr. Lukáš Honzík, Ph.D.