

Posudek školitele k průběhu doktorského studia

RNDr. Ireny Sýkorové

RNDr. Irena Sýkorová nastoupila na doktorské studium na podzim roku 2004. Začala se věnovat matematice ve staré Indii jako předmětu své budoucí disertační práce. Takovéto téma je značně náročné, neboť se týká výsledků civilizace, která je zcela odlišná od civilizace naší, a to nejen v matematice. Předpokládá hlubší pochopení celého historického vývoje, je obtížné po stránce kulturní, jazykové, náboženské i filozofické. Během doktorského studia musela autorka překonávat řadu překážek, které z výše uvedeného vyplývaly.

RNDr. Irena Sýkorová po celou dobu svého doktorského studia řádně plnila veškeré své povinnosti, publikovala řadu dílčích prací souvisejících s tématem disertace, pravidelně vystupovala na konferencích *Historie matematiky*, účastnila se i seminářů z historie matematiky pro středoškolské učitele, Didakticko-historického semináře apod. Její přednášky byly vždy dokonale připraveny a s velkým zaujetím podány.

Disertační práce Ireny Sýkorové je velmi rozsáhlá, je věnována matematice v Indii od dob nejstarších až asi do 14. století. Tematicky zasahuje celou matematiku, od aritmetiky a teorie čísel, přes kombinatoriku, algebru až ke geometrii. Velkou pozornost věnuje i matematické terminologii. Obsahuje velké množství konkrétních příkladů, které výklad provázejí a názorně přibližují myšlení starých Indů. Je zpracována po všech stránkách pečlivě, přináší obrovský komplex informací o tématu, které se českému čtenáři poprvé dostává do rukou v tak veliké a komplexní formě. I z přehledu literatury a citací uvedených v textu je vidět, kolik času a energie autorka své práci věnovala.

Předpokládáme, že po úspěšné obhajobě a úpravách reagujících na připomínky oponentů bude disertační práce RNDr. Ireny Sýkorové vydána jako jeden z dalších svazků edice Dějiny matematiky.

Jindřich Bečvář

V Praze dne 18. května 2014