

STRUČNÁ ANOTACE

Tato monografie je věnována životu a dílu Františka Josefa Studničky (1836–1903), profesora matematiky na pražské technice, pražské a české univerzitě. Současně je poměrně obsáhlou studií, která přispívá k podrobnějšímu pohledu na vývoj české matematiky a stav české matematické obce ve druhé polovině 19. století a na přelomu 19. a 20. století.

První kapitola je věnována Studničkově rodině, zejména životům Studničkova otce Františka Xavera – venkovského učitele, bratra Aloise – středoškolského učitele, a syna Františka Karla – profesora Masarykovy a Karlovy univerzity, akademika, významného biologa, histologa, embryologa a cytologa. Druhá kapitola podává podrobný popis životních osudů Františka Josefa Studničky.

Další dvě kapitoly jsou věnovány Studničkově odborné činnosti v matematice, jeho pracím, které zasvětil determinantům a kvaternionům.

Obsáhlá pátá kapitola je věnována učebnicím, které Studnička napsal pro vysokoškolské i středoškolské studium matematiky. Doplněna je krátkým přehledem matematických termínů, které ve svých učebnicích užíval.

Šestá kapitola pojednává o matematickém semináři a prosemináři, které Studnička na české univerzitě založil a na jejichž vedení se dlouhá léta podílel.

V sedmé kapitole jsou popsány a zhodnoceny veškeré Studničkovy aktivity v meteorologii, v osmé jeho popularizační činnost v astronomii.

Devátá kapitola je věnována Studničkovým publikacím, které se týkají historie vědy, fyziky, biologie, školství a vzdělávání, a článkům, které byly sepsány pro *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky*, desátá kapitola popisuje Studničkovu rozsáhlou činnost ve společnostech, spolcích a klubech. Následuje krátké závěrečné hodnocení Studničkovy osobnosti a jeho přínosu pro českou matematiku.

V závěru monografie je uvedeno několik více či méně rozsáhlých faktografických příloh: podrobný seznam Studničkových publikací s odkazy na recenze a referativní časopisy, seznam jeho zveřejněných recenzí, přehled jeho pedagogické činnosti, seznam doktorských disertací, které posuzoval, a seznam jeho korespondence. Práce je doplněna obrazovou přílohou.