

Předmluva

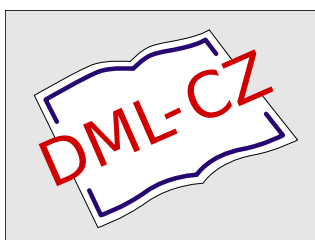
In: Vojtěch Jarník (author): Matematická analýza pro 3. semestr. (Czech). Praha: Univerzita Karlova v Praze, 1978. pp. 3.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402334>

**Terms of use:**

© Univerzita Karlova v Praze

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project  
*DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

## P ř e d m l u v a

Tento učební text vznikl na základě přednášek, které jsem konal na Karlově universitě v letech 1957/58, 1958/59, 1963/64 pro 3.semestr; redigován je podle přednášky, konané v r. 1963/4. K napsání tohoto textu mě vedla okolnost, že pro přednášky z analýzy máme pro 1. a 2.semestr učebnice, pro 4. semestr učební text I. Černého a J. Maříka, Integrální počet I (Státní pedagog. nakladatelství 1960), kdežto látku 3.semestru - dosti různorodou - je třeba vybírat z několika obširnějších knih. V Dodatku je obsaženo několik věcí, které se na naší fakultě přednášejí již v 1.ročníku, ale nejsou obsaženy např. v mých učebnicích určených pro 1.ročník. Výjimku tvoří § 5 Dodatku, který svým obsahem patří do teorie analytických funkcí, ale přimyká se k § 6 kap. III o mocninných řadách.

Pořadí, ve kterém lze látku tohoto textu studovat, je možno měnit. Tak kap. I je možno studovat kdykoliv, poněvadž se na ni nikde v dalším textu ne-  
navazuje. Rovněž kap. III je možno z téhož důvodu studovat později, třeba až nakonec. Úvod je naproti tomu vhodné prostudovat ihned na začátku.

Způsob výkladu se poněkud liší od přísně systematického výkladu učebnice. Je přizpůsoben tomu, že čtenář má studovat text souběžně s přednáškou a příslušným cvičením. Příkladů je v textu málo - jen asi tolik, kolik se probere v přednášce. Slouží hlavně k tomu, aby se čtenář mohl přesvědčit, zda porozuměl vyloženým pojmům, poučkám a početním návodům. Proto tyto příklady naprosto nemohou nahradit samostatné procvičování látky.

Na některých místech cituji své učebnice: Diferenciální počet I, 5.vyd. 1963, nakl. ČSAV (značka DI), Diferenciální počet II, 2.vyd., 1956, nakl. ČSAV (značka D II), Integrální počet I, 4.vyd., 1963, nakl. ČSAV (značka J I).

Za pročetí rukopisu a cenné připomínky děkuji doc. I. Černému, za nakreslení obrázků odb. as. L. Bočkovi, za revizi rukopisu a vzorů as. E. Novákové, za vydatnou technickou pomoc H. Fryčové.

V Praze 13.11.1964

V. Jarník