

Přirozená matematická notace v \TeX u

Michal Marvan

Matematický ústav, Slezská Univerzita v Opavě, Bezručovo nám. 13, 746 01 Opava,
Česká Republika

E-mail: Michal.Marvan@math.slu.cz

Abstrakt: Stávající \TeX ová notace pro matematické formule kóduje zejména jejich typografickou podobu. Většina autorů – matematiků – si však vcelku pochopitelně přeje kódovat spíše obsah. Desetiletá zkušenost hromadného laického publikování pak potvrzuje, že počínání autorů reálně vede k produkci nízké kvality a dnes již dokonce k určité erozi typografických tradic.

V příspěvku je prezentován \TeX ový styl, jehož účelem je právě odstranění propasti mezi laicky praktikovaným \TeX em a tradiční typografií. Podstatou je oddělení obsahu a formy při sazbě matematických formulí, podobně jako \LaTeX 2.09 oddělil obsah a formu při sazbě strukturovaného textu.