

JAK PSÁT PŘÍSPĚVEK DO INFORMAČNÍHO BULLETINU

HOW TO WRITE A CONTRIBUTION TO THE INFORMATION BULLETIN

Gejza Dohnal¹, Pavel Stríž²

Adresa: ¹FS ČVUT v Praze, Karlovo náměstí 13, 121 35, Praha 2,

²Fakulta managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, Mostní 5139, 760 01 Zlín

E-mail: ¹gejza.dohnal@fs.cvut.cz, ²pavel@striz.cz

Abstrakt: Tato šablona má sloužit jako vodítko pro autory píšící do Informačního Bulletinu České statistické společnosti. *Každý příspěvek musí mít jak český (nebo slovenský), tak i anglický abstrakt.* Abstrakt by neměl být ani příliš krátký, ani příliš dlouhý. Doporučená délka abstraktu je 150 slov. Zájemci mohou doplnit případně i další abstrakt v ruském jazyce. Vlastní příspěvek potom může být napsán v jazyce českém, slovenském či anglickém.

Klíčová slova: Informační Bulletin, styl, L^AT_EX, šablona.

Abstract: The template is a guide for authors who will write a contribution to the Information Bulletin of the Czech Statistical Society. Each paper must have both the abstract in Czech (or Slovak) and in English. The abstract should be nor very short, nor very long. The recommended length is 150 words. Optional is an abstract in Russian. The paper should be written in Czech, Slovak or English.

Keywords: Information Bulletin, style, L^AT_EX, template

1. Úvodní kapitola

Informační Bulletin České statistické společnosti je připravován kompletně v prostředí sázecího jazyka L^AT_EX. Základní informace o tomto prostředí a jeho syntaxi naleznete například v [5], [2] nebo [1].

Při psaní článků do Informačního Bulletinu použijte nastavení tohoto dokumentu (řádky 1 – 50 zdrojového textu). Neměňte je a nedoplňujte o vlastní definice a nastavení. Pokud přece jen potřebujete nějaký zde neuvedený balíček nebo definici, využijte prostor mezi řádky 60 – 69.

Články do Informačního Bulletinu využívají styl `csts.sty` který naleznete na webové stránce společnosti <http://www.statspol.cz> (je součástí

balíčku `pokynyautorum.zip`). Tento styl definuje i rozměry textového zrcadla, o které se dále nemusíte starat. Důležité je kódování článků psaných v češtině, které musí odpovídat parametru u balíčku `inputenc`. Preferované je kódování UTF8 používané i v prostředí Linuxu a MAC OS-X, případně WIN1250 používané na počítačích s operačním systémem Windows.

V seznamu literatury použijte formát, který je uveden v tomto dokumentu. Jména autorů nepište velkými písmeny (verzálkami nebo kapitálkami), za jmény autorů uveďte do závorky rok vydání.

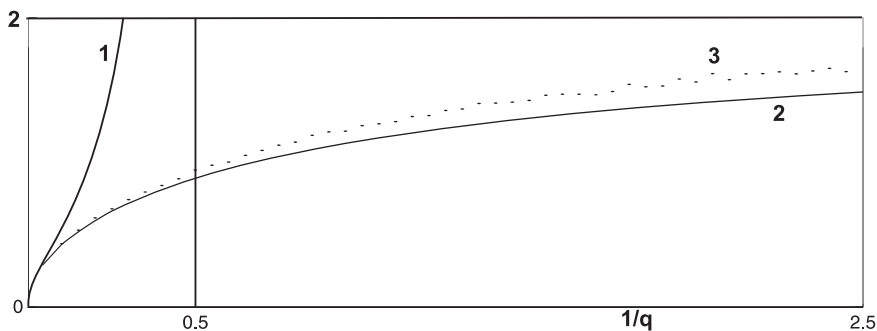
2. Matematické vzorce, rovnice

Sazbu matematických vzorců a rovnic provádějte výhradně v \LaTeX u. Nevkládejte vzorce a rovnice jako obrázky. Totéž platí i o tabulkách. Při psaní čísel v člancích psaných v českém nebo slovenském jazyce doporučujeme používat desetinnou čárku. V člancích psaných v angličtině potom používejte desetinnou tečku.

3. Tabulky a obrázky

3.1. Obrázky

Vkládání obrázků se řídí obvyklými pravidly \LaTeX u. Obrázky vkládejte v maximální kvalitě, nejlépe v pdf.



Obrázek 1: Ukázka vložení obrázku do textu článku.

Pokud nemáte obrázek ve vektorovém formátu `pdf`, `eps`, který je pro tisk nejlepší z hlediska kvality, můžete samozřejmě použít i jiné grafické formáty¹. Důležitá je hustota bodů na palec (dpi), která by neměla být nižší než 300 dpi. Obrázky umístěte na střed stránky v horizontálním směru, popis obrázku pomocí příkazu `\caption` vložte pod obrázek.

Tisk Informačního Bulletinu je černobílý, tedy obrázky budou vytištěny pouze v odstínech šedi. Tisk barevných obrázků je možný pouze ve výjimečných případech a je třeba jej předem konzultovat s redakcí. Na druhou stranu, Informační Bulletin je také dostupný ve své elektronické verzi na webových stránkách společnosti a tam jsou barevné obrázky naopak vítány. Pro takový případ je třeba dodat obrázky ve dvou formátech – černobílé pro tisk a barevné pro elektronickou verzi.

3.2. Tabulky

Tabulky do článku lze začlenit prostřednictvím prostředí `table`. Stejně jako obrázky, i tabulky budou tištěny pouze v odstínech šedi. Popisek tabulky umístíte na střed stránky nad tabulku příkazem `\caption`.

Tabulka 1: Ukázka umístění tabulky v textu článku.

odhad	N=12	N=25	N=50	N=75
\hat{c}_1	1,086	1.041	1,023	1,014
\hat{c}_2	1,052	1.028	1,010	1,009
$\text{Var}(\hat{c}_1)$	0,342	0,215	0,144	0,116
$\text{Var}(\hat{c}_2)$	0,371	0,241	0,166	0,135

Velké tabulky které se běžně nevejdou na šířku textového zrcadla, sázejte pomocí balíčku `longtable`. V nouzovém případě je lze vysázet i na samostatnou stránku otočené o 90°. Také v tabulkách doporučujeme používat desetinnou čárku v česky nebo slovensky psaných člancích a desetinnou tečku v člancích psaných v angličtině.

4. Závěr

Doporučujeme ukončit článek krátkým závěrečným shrnutím. Přispívá to k přehlednosti a srozumitelnosti příspěvku. Seznam literatury podle vzoru na konci těchto pokynů uspořádejte abecedně podle příjmení autorů.

¹Uživatelé statistického prostředí R mají nově k dispozici knihovnu `tikzDevice` a tak lze obrázky snadno získat pro TikZ, což je čistá \TeX ová forma.

Vzhledem k obvyklému rozsahu Informačního Bulletinu (24 – 36 stran) je ideálním článkem o rozsahu do 8 stran. Delší články samozřejmě nevyklučujeme, ale je třeba vždy delší článek předem konzultovat s redakcí. Články posílejte do redakce Informačního Bulletinu na adresu `ondrej.vencalek@upol.cz` v elektronické formě. Posílejte vždy zdrojový text příspěvku spolu se všemi potřebnými soubory (obrázky) a současně i výslednou podobu článku ve formátu pdf (nejlépe vše „zabaleno“ v jednom zip/rar/tar.gz-souboru).

Dodržením těchto pokynů uspíšíte zařazení článku do tisku.

Poděkování: Pokud chcete na závěr někomu poděkovat, například poskytovateli prostředků, které byly použity při realizaci projektu, jehož je článek výstupem, můžete tak učinit zde.

Literatura

- [1] Dobb, M. (1993): *Jemný úvod do T_EXu*. CSTUG, Praha, 1993.
- [2] Kopka, H., Daly, P. W. (2004): *L^AT_EX – kompletní průvodce*. Computer Press, Brno, 2004.
- [3] Mantel, N. (1963): Chi-square tests with one degree of freedom: Extensions of the Mantel-Haenszel procedure. *J. Amer. Statist. Assoc.* **58**, 690–700.
- [4] Presnell, B. (2000): An Introduction to Categorical Data Analysis Using R. URL: <http://www.stat.ufl.edu/~presnell/Courses/sta4504-2000sp/R/R-CDA.pdf>.
- [5] Rybička, J. (2003): *L^AT_EX pro začátečníky*. Konvoj, Brno, 2003.