

# Styl ISO 690 pro biblatex

Michal Hoftich  
michal.h21@gmail.com

Version  
17. června 2015

## Obsah

<b>1 Úvod</b>	<b>1</b>	<b>2.2 Databáze</b>	<b>2</b>
<b>2 Použití</b>	<b>1</b>	<b>3 Ukázková bibliografie</b>	<b>5</b>
2.1 Volby	2	<b>4 Historie změn</b>	<b>6</b>

## 1 Úvod

biblatex je systém správy bibliografických citací a odkazů pro typografický systém  $\text{\LaTeX}$ . Vychází ze staršího systému bibtex a nahrazuje ho. biblatex-iso je styl pro biblatex, který umožňuje citovat literaturu podle normy ISO 690, doporučenou pro použití v českých vysokoškolských kvalifikačních pracích (Bratková, 2008).

## 2 Použití

```
..
\usepackage[english,czech]{babel}
% Nebo, pokud používáte xelatex, místo babelu lze použít
\usepackage{polyglossia}
\setmainlanguage{czech}
\setotherlanguage{english}
..
\usepackage[
  backend=biber
  ,style=iso-authoryear
  ,sortlocale=cs_CZ
  ,babel=other
  ,bibencoding=UTF8
]{biblatex}
\bibliography{souborsdatabazi}
..
\printbibliography
```

Podle normy se mají některé údaje v bibliografických záznamech uvádět v jazyce dokumentu, jiné v jazyce záznamu. Pokud se odkazujete na dokumenty, psané v různých jazycích, je třeba všechny tyto jazyky nahrát balíčkem babel nebo polyglossia. Jazyk také doplňte ke každému záznamu do pole hyphenation.

## 2.1 Volby

**style** požadovaný styl. Jsou dostupné tři varianty, `iso-authoryear` pro citování tzv. harvardskou metodou, `iso-numeric` pro citování pomocí číselných odkazů a `iso-authortitle`.

**backend** program, kterým se generují bibliografické údaje. `biber` je vyvinut speciálně pro `biblatex` a má proto největší možnosti. Další možnosti jsou `bibtex` a `bibtex8`, ale jejich podpora češtiny nedosahuje úrovně `biberu`

**babel** ovlivňuje vypisování lokalizačních řetězců a dělení slov.

**sortlocale** ovlivňuje řazení literatury. Je třeba zadat `locale` kód hlavního jazyka dokumentu.

**bibencoding** uvádí se, pokud je bibliografická databáze v jiném kódování, než dokument.

## 2.2 Databáze

`biblatex` podporuje množství polí, které ve standardním `bibtexu` chyběly. Zde je několik příkladů bibliografických záznamů a jejich `bibtexového` kódu.

### Kniha

BORGMAN, Christine L., 2003. *From Gutenberg to the global information infrastructure: access to information in the networked world*. First. Cambridge (Mass): The MIT Press. xviii, 324 s. ISBN 0-262-52345-0

```
@BOOK{t01,
  author      = {Borgman, Christine L.},
  year        = {2003},
  title       = {From Gutenberg to the global information infrastructure},
  subtitle     = {access to information in the networked world},
  edition     = {1},
  location    = {Cambridge (Mass)},
  publisher   = {The MIT Press},
  pagetotal   = {xviii, 324},
  isbn        = {0-262-52345-0},
  hyphenation = {english}
}
```

`edition` je vydání, je povinným údajem pouze pokud je jiné, než první. Zapisuje se číslicí nebo slovně. `pagetotal` je počet stran. `hyphenation` udává jazyk dokumentu, je nutné ho zadat u dokumentů napsaných v jiném, než ve kterém je napsaný hlavní text. Tato volba ovlivňuje výpis některých řetězců, jako je například vydání.

### Článek ve sborníku

GREENBERG, David, 1998. Camel drivers and gatecrashers: quality control in the digital research library. In HAWKINS, B.L et al. (ed.). *The mirage of continuity: reconfiguring academic information resources for the 21st century*. Washington (D.C.): Council on

```
@INCOLLECTION{t02,
  author      = {Greenberg, David},
  year        = {1998},
  title        = {Camel drivers and gatecrashers},
  subtitle     = {quality control in the digital research library},
  editor       = {Hawkins, B.L and Battin, P},
  booktitle    = {The mirage of continuity},
  booksubtitle = {reconfiguring academic information
                  resources for the 21st century},
  location     = {Washington (D.C.)},
  publisher    = {Council on Library and Information Resources;
                  Association of American Universities},
  pages        = {105-116},
  hyphenation  = {english}
}
```

title je název článku, booktitle název sborníku. Rozsah stran udávají pages.

Je možné mít samostatný záznam sborníku a na ten se z článku odkazovat pomocí pole crossref:

VLAŠTOVKA, Josef, 2007. Velmi zajímavý článek. In GENIÁLNÍ, Jiří (ed.). *Mimořádně užitečný sborník*. Praha: Academia, s. 22–45. ISBN 978-222-626-222-2

```
@COLLECTION{sbornik,
  title      = {Mimořádně užitečný sborník},
  editor      = {Geniální, Jiří},
  year        = {2007},
  hyphenation = {czech},
  location    = {Praha},
  publisher   = {Academia},
  isbn        = {978-222-626-222-2}
}
```

```
@INCOLLECTION{prispevek1,
  crossref    = {sbornik},
  title       = {Velmi zajímavý článek},
  author      = {Vlaštovka, Josef},
  pages       = {22-45}
}
```

V záznamu sbornik nemusíme zadávat booktitle, biber automaticky při vložení do jiného záznamu automaticky převede title na booktitle.

### Článek v časopise

LYNCH, C., 2005. Where do we go from here?: the next decade for digital libraries. *DLib Magazine* [online], vol. 11, no. 7/8 [cit. 2005-08-15]. Dostupný z WWW: <http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html>. ISSN 1082-9873.

```
@ARTICLE{t03,
  author      = {LYNCH, C.},
  year        = {2005},
  title       = {Where do we go from here?},
  subtitle    = {the next decade for digital libraries},
  journaltitle = {DLib Magazine},
  volume      = {11},
  number      = {7/8},
  urldate     = {2005-08-15},
  url         = {http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html},
  issn        = {1082-9873},
  hyphenation = {english}
}
```

Toto je článek v online časopise. Pokud časopis zároveň nevychází i tištěně, cituje se jako online zdroj. Toho docílíme použitím pole `urldate`. Naproti tomu KNUTH, Donald, 2003. Journeys of  $\text{\TeX}$ . *TUGBoat*. Vol. 17, no. 3, s. 12–22. Dostupný také z WWW: <http://tugboat.tug.org/kkk.pdf>. ISSN 1222-3333.

```
@PERIODICAL{tug,
  journaltitle = {TUGBoat},
  publisher    = {TUG},
  issn         = {1222-3333},
  hyphenation  = {english},
  year         = {1980-},
  url          = {http://tugboat.tug.org/}
}
```

```
@ARTICLE{knuth,
  author      = {Knuth, Donald},
  title       = {Journeys of \TeX},
  volume      = {17},
  number      = {3},
  year        = {2003},
  pages       = {12-22},
  url         = {http://tugboat.tug.org/kkk.pdf},
  crossref    = {tug}
}
```

zde jde o článek v tištěném časopise, který má i online verzi. Podobně jako u článku ve sborníku, můžeme mít i samostatný záznam pro časopis a jednotlivé články na něj odkazovat.

### 3 Ukázková bibliografie

- TUGBoat. Dostupný také z WWW: <http://tugboat.tug.org/>. ISSN 1222-3333.
- BORGMAN, Christine L., 2003. *From Gutenberg to the global information infrastructure: access to information in the networked world*. First. Cambridge (Mass): The MIT Press. xviii, 324 s. ISBN 0-262-52345-0.
- BRATKOVÁ, Eva (sest.), 2008. *Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2: metodický materiál pro autory vysokoškolských kvalifikačních prací* [online]. Verze 2.0, aktualiz. a rozšíř. Praha: Odborná komise pro otázky elektronického zpřístupňování vysokoškolských kvalifikačních prací, Asociace knihoven vysokých škol ČR, [cit. 2011-02-02]. 60 s. Dostupný z WWW: <http://www.evskp.cz/SD/4c.pdf>.
- DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš, 1991. *A big paper: Podtitul* [online]. 2. vyd. Praha: Academia, [cit. 2011-01-12]. 550 s. Pokusná edice. Dostupný z WWW: <http://pokus.cz>. ISBN 978-44-55-X.
- DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš; DALŠÍ, Pepa et al., 1991a. *Úplně úžasná knížka*. 3. vyd.
- DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš; DALŠÍ, Pepa, et al., 1991b. *Úplně úžasná knížka*. 3rd ed. Praha: MIT Press. 332 s.
- FREELY, I.P., 1997. A small paper: Podtitulek. *The journal of small papers*. Roč. 1, č. 3, s. 2–5. to appear.
- GENIÁLNÍ, Jiří (ed.), 2007. *Mimořádně užitečný sborník*. Praha: Academia. ISBN 978-222-626-222-2.
- GREENBERG, David, 1998. Camel drivers and gatecrashers: quality control in the digital research library. In HAWKINS, B.L.; BATTIN, P (ed.). *The mirage of continuity: reconfiguring academic information resources for the 21st century*. Washington (D.C.): Council on Library and Information Resources; Association of American Universities, s. 105–116.
- JASS, Hugh, 1991. A big paper. *The journal of big papers*. Roč. 23.
- KNUTH, Donald, 2003. Journeys of T<sub>E</sub>X. *TUGBoat*. Vol. 17, no. 3, s. 12–22. Dostupný také z WWW: <http://tugboat.tug.org/kkk.pdf>. ISSN 1222-3333.
- KOLLMANNOVÁ, Ludmila; BUBENIKOVÁ, Libuše; KOPECKÁ, Alena, 1977. *Angličtina pro samouky*. 5. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství. 525 s. Učebnice pro samouky. ISBN 80-04-25663-5.
- LYNCH, C., 2005. Where do we go from here?: the next decade for digital libraries. *DLib Magazine* [online], vol. 11, no. 7/8 [cit. 2005-08-15]. Dostupný z WWW: <http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html>. ISSN 1082-9873.
- NÁRODNÍ KNIHOVNA, 1991. A big paper. *The journal of big papers*. Vol. 12, no. 3. ISSN 2232-332X.
- KOLLMANNOVÁ, Ludmila; BUBENIKOVÁ, Libuše; KOPECKÁ, Alena, 1977. *Angličtina pro samouky*. 5. vyd. NOVOTNÁ, Pepina. Praha: Státní pedagogické nakladatelství. 2. Podkapitola, s. 22–29. ISBN 80-04-25663-5.
- Titulek. *The journal of big papers*. Roč. 12, č. 2, s. 22–44. Dostupný také z WWW: <http://dx.doi.org/10.112.22/jkn>.
- VLAŠTOVKA, Josef, 2007. Velmi zajímavý článek. In GENIÁLNÍ, Jiří (ed.). *Mimořádně užitečný sborník*. Praha: Academia, s. 22–45. ISBN 978-222-626-222-2.

## 4 Historie změn

### 0.2 2015-03-25

Nakumulované změny za čtyři roky

Vyřešen problém s mezerami u tisku řetězců v jazyce dokumentu

### 0.1 2011-02-03

První vydání

Pokus o dokumentaci

Podpora pro většinu typů záznamů bibl<sub>at</sub>exu