

# Styl ISO 690 pro biblatex

Michal Hoftich  
michal.h21@gmail.com

Version 0.2.1  
7. března 2018

## Obsah

<b>1 Úvod</b>	<b>1</b>	<b>3.2 Databáze</b>	<b>2</b>
<b>2 Poděkování</b>	<b>1</b>	<b>3.3 Další</b>	<b>5</b>
<b>3 Použití</b>	<b>1</b>	<b>4 Ukázková bibliografie</b>	<b>5</b>
3.1 Volby	2	<b>5 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 Poděkování

Na vývoji stylu spolupracovali Johanness Bötchner, Moewew, Dávid Lupták a další.

## 3 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
  ,autolang=other
  ,bibencoding=UTF8
]{biblatex}
\addbibresource{menosouborusdatabazi.pripona}
..
\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 `langid`.

### 3.1 Volby

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

**autolang** 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.

#### 3.1.1 Speciální volby nabízené stylem

**spacecolon** Tisk mezery před dvojtečkou u podnázvů a v nakladatelských údajích

**pagetotal** Podle normy není celkový počet stran vyžadovaný útvar. Tato volba vypíše celkový počet stran publikace v poznámkové části bibliografického záznamu.

**shortnumeration** Norma umožňuje dvojí způsob zápisu u článků, první rozepisuje slovně ročník a číslo časopisu, druhý, který můžete zvolit touto volbou odlišuje ročníky a články typograficky.

### 3.2 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*. 1st ed. Cambridge (Mass) : The MIT Press. ISBN 0-262-52345-0 [xviii, 324]

```
@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},
langid    = {english}
}

```

edition je vydání, je povinným údajem pouze pokud je jiné, než první. Zapisuje se číslicí nebo slovně. pagetotal je počet stran. langid udává jazyk dokumentu, je nutné ho zadat u dokumentů napsaných v jiném jazyce, 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. (eds.). *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

```

@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},
  langid      = {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},
  langid     = {czech},
  location   = {Praha},
  publisher  = {Academia},
  isbn       = {978-222-626-222-2}
}

```

```
@INCOLLECTION{prispervek1,
  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]. ISSN 1082-9873. Dostupné z: <http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html>

```
@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},
  langid      = {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 T<sub>E</sub>X. *TUGBoat*. Vol. 17, no. 3, s. 12–22. ISSN 1222-3333.  
 Dostupné také z: <http://tugboat.tug.org/kkk.pdf>

```
@PERIODICAL{tug,
  journaltitle = {TUGBoat},
  publisher    = {TUG},
  issn         = {1222-3333},
  langid       = {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.

### 3.3 Další

#### 3.3.1 Anonymní díla

U kolektivních prací jako jsou encyklopedie nebo konference, kde žádný z autorů nemá dominantní roli, by měl být jako hlavní údaj uváděn název. U knih, které mají neznámého autora a pokud používáte metodu citování autor-rok, měl by být autor v .bib souboru uveden jako *Anon*.

## 4 Ukázková bibliografie

BORGMAN, Christine L., 2003. *From Gutenberg to the global information infrastructure : access to information in the networked world*. 1st ed. Cambridge (Mass) : The MIT Press. ISBN 0-262-52345-0 [xviii, 324].

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]. Dostupné z: <http://www.evskp.cz/SD/4c.pdf> [60 s.].

DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš, 1991. *A big paper : Podtitul* [online]. 2. vyd. Praha : Academia [cit. 2011-01-12]. Pokusná edice. ISBN 978-44-55-X. Dostupné z: <http://pokus.cz> [550 s.].

DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš; DALŠÍ, Pepa; SPOUSTA, Pepa; SKORO, Moc; ALE, Nestačí; HODNĚ, 1991a. *Úplně úžasná knížka*. 3. vyd. Praha.

DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš; DALŠÍ, Pepa; SPOUSTA, Pepa; SKORO, Moc; ALE, Nestačí; HODNĚ, 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 (eds.). *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. ISSN 1222-3333. Dostupné také z: <http://tugboat.tug.org/kkk.pdf>.
- KOLLMANNOVÁ, Ludmila; BUBENÍKOVÁ, Libuše; KOPECKÁ, Alena, 1977. *Angličtina pro samouky*. 5. vyd. Praha : Státní pedagogické nakladatelství. Učebnice pro samouky, č. 4. ISBN 80-04-25663-5 [525 s.].
- 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]. ISSN 1082-9873. Dostupné z: <http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html>.
- NÁRODNÍ KNIHOVNA, 1991. A big paper. *The journal of big papers*. Vol. 12, no. 3. ISSN 2232-332X.
- NOVOTNÁ, Pepina, 1977. Podkapitola. In: KOLLMANNOVÁ, Ludmila; BUBENÍKOVÁ, Libuše; KOPECKÁ, Alena. *Angličtina pro samouky*. 5. vyd. Praha : Státní pedagogické nakladatelství, kap. 2., s. 22–29. Učebnice pro samouky, č. 4. ISBN 80-04-25663-5.
- Titulek, 1991. *The journal of big papers*. Roč. 12, č. 2, s. 22–44. Dostupné z DOI: [10.112.22/jkn](https://doi.org/10.112.22/jkn).
- VLAŠTOVKA, Josef, 2007. Velmi zajímavý článek. In: GENIÁLNÍ, Jirí (ed.). *Mimořádně užitečný sborník*. Praha : Academia, s. 22–45. ISBN 978-222-626-222-2.

## 5 Historie změn

### 0.3.2 2016-???

Podpora pro citační styl alphabetic

Úpravy dokumentace

### 0.3.1 2016-05-13

Přidána podpora pro typy dokumentu thesis a patent

Podpora pro pole library v bibliografii

Slovenská lokalizace

Odstraněna nedělitelná mezera za standardními identifikátory

Úprava citačního stylu iso-authortitle

Úpravy dokumentace

### 0.3 2016-05-04

Kompletní refaktORIZACE stylu, aby byl kompatibilní se současnou verzí balíčku biblatex a mezinárodního standardu ISO 690

Přidána anglická verze dokumentace

### **0.2.1 2016-03-13**

Vyřešeny problémy s interpunkcí a nadbytečnými mezerami

Řešení kompatibility se současnou verzí Biblalexu

Přepřelován formát pro inbook

### **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 biblalexu