

Jak sázet **Corpus Omne** s balíčkem **CorpusOmne**

Eduard Šubert

24. dubna 2014

Abstrakt

Dokumentace k balíčku **CorpusOmne**, který vznikl na začátku roku 2014 na FJFI ČCUT v Praze pro sázení fakultního časopisu **Corpus Omne**. Postupně jsou vysvětleny všechny příkazy a prostředí přidané balíčkem, včetně velkého příkladu na konci. Případné dotazy a připomínky směrujte na `suberedu@fjfi.cvut.cz`.

1 Titulní strana

Prostředí `C0titlepage` vysází titulní stranu. Parametr `Pozadí` je obrázek na pozadí (poměr stran je zachován), volitelný parametr `Offset` posunuje obrázek vertikálně.

Příkaz `C0title` vysází hlavní titulek. Parametr `Datum` slouží k označení vydání. Měl by být používán výhradně v prostředí `C0titlepage`.

Příkaz `C0titleBottom` vysází spodní citaci. Měl by být používán výhradně v prostředí `C0titlepage`. Mezi `C0title` a `C0titleBottom` může být libovolný obsah.

```
\begin{C0titlepage}[Offset]{Pozadí}
\C0title{Datum}
\vfill
\C0titleBottom{Citace}{Autor}
\end{C0titlepage}
```

2 Článek

Pro vysázení celého článku musíme použít několik příkazů:

Příkaz `C0article` vysází formátovaný nadpis `Nadpis` článku. (Přidá položku do Obsahu.)

```
\C0article{Nadpis}
```

Příkaz `C0silentarticle` vysází formátovaný nadpis `Nadpis` článku. (NEpřidá položku do Obsahu.)

```
\C0silentArticle{Nadpis}
```

Prostředí `C0column` slouží pro sázení textu do sloupců. Nepovinný parametr `PočetSloupců` nastavuje počet sloupců. Výchozí hodnota je 3.

```
\begin{C0column}[PočetSloupců]
\end{C0column}
```

Příkaz `C0quote` vysází zvýrazněnou citaci `Citace`. Měl by být používán výhradně v prostředí `C0column`.

```
\C0quote{Citace}
```

Příkaz `C0picture` vysází obrázek `Obrázek` s titulkem `Titulek`. Měl by být používán výhradně v prostředí `C0column`.

```
\C0picture{Obrázek}{Titulek}
```

Příkaz `C0author` vysází zkratku `Zkratka`. (Přidá položku do tiráže.) Měl by být používán výhradně před koncem prostředí `C0column`.

```
\C0author{Jméno}{Zkratka}
```

3 Editorial

Editorial se sází stejně jako článek s jednou výjimkou:

Příkaz `C0editorial` vysází nadpis. (NEpřidá položku do Obsahu.)

```
\C0editorial
```

4 Obsah

Obsah je generován automaticky, každý článek je na úrovni `subsection`. Je tedy nutné přidat dělení `section`:

Příkaz `C0section` NEvysází nic. (přidá položku do Obsahu.)

```
\C0section{Nadpis}
```

Příkaz `C0tableofcontents` vysází Obsah.

```
\C0tableofcontents
```

5 Tiráž

Tiráž se chová podobně jako Obsah, tedy obsahuje úrovně `section` (kategorie) a `subsection` (autoři). Příkaz `COLDAcategory` NEvysází nic. (přidá novou kategorii do Tiráže.)

```
\COLDAcategory{Kategorie}
```

Příkaz `COSilentAuthor` NEvysází nic. Přidá do Tiráže autora bez zkratky.

```
\COSilentAuthor{Jméno}
```

Příkaz `COMasthead` vysází Tiráž.

```
\COMasthead
```

6 Ostatní

6.1 Obrázky

Příkaz `COpagPicture` vysází obrázek `Obrázek` na celou stranu. Obrázek je roztažen až do krajů, musí mít poměr stran 210:297.

```
\COpagPicture{Obrázek}
```

Příkaz `COfloatPicture` vysází obtékaný obrázek `Obrázek` s titulkem `Titulek`, zarovnáním `Zarovnání` $\in [r, l]$ a šířkou `Šířka` (doporučuje se používat tvar `0.4 textwidth`). Parametr `PočetObtékanýchŘádků` je výška obrázku v počtu řádků (více parametr `lineheight` prostředí `wrapfigure`).

```
\COfloatPicture{Obrázek}{Titulek}{Zarovnání}{Šířka}{PočetObtékanýchŘádků}
```

7 Příklad

```
\documentclass{CorpusOmne}
```

```
\usepackage{lipsum} %pro sázení textu lipsum
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{C0titlepage}[70]{titulka.jpg}
```

```
\C0title{(2) 2013/2014}
```

```
\vfill
```

```
Nějaký text bla bla\hfill
```

```
\vfill
```

```
\hfill ještě trochu textu
```

```
\vfill
```

```
\C0titleBottom{... a tuto rovnici vyřešíme metodou uhodnutí.}
```

```
{prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc.}
```

```

\end{C0titlepage}

\COpagePicture{CO_vanoce.jpg}

\COeditorial
\COfloatPicture{uvodnikova.jpg}{r}{0.3\textwidth}{15}
{Milí čtenáři Corpus Omne,\[4mm]
už je po Valentýnovi a tím pádem opět začal semestr. Abyste
si mezi přednáškami, cvičeními a praktiky mohli chvíli
odpočinout a přečíst si něco zábavného a obohacujícího,
je tu další vydání Corpus Omne.

Tentokrát Vám přinášíme obsáhlý rozhovor s novým děkanem
FJFI prof. Ing. Igorem Jexem, DrSc., jako obvykle si můžete
přečíst o Bažantrikulaci a Drakiádě nebo se kouknout,
jak se v podzimní sezoně (ne)dařilo našim kolegům sportovcům.
Máme pro Vás dokonce i novinku v podobě jaderného komiksu.

Za celou redakci Vám přeji příjemné čtení a hodně štěstí
do nového semestru.

\hfill Vaše šéfredaktorka

\hfill Hanča
\[4mm]
PS: Kdybyste náhodou měli pocit, že máte nějak moc času
a chuť něco hodnotného vytvářet, rádi Vás uvítáme v redakci.
To víte, stárneme a potřebujeme nějakou novou krev...
Bližší info na co@fjfi.cvut.cz.
}
\COLOAcategory{Šéfredaktorka}
\COsilentAuthor{Hana Wurzelová}
\COLOAcategory{Redaktoři}

\COtableofcontents
\pagebreak

\COsection{Sportem ku zdraví}

\COarticle{Jaderná Drakiáda}
\begin{C0column}
\lipsum
\COauthor{Lorem Ipsum}{lip}
\end{C0column}

\COarticle{Tralalalala}

```

```

\begin{C0column}[2]
\lipsum[4]
\COpicture{uvodnikova.jpg}{titulek}
\lipsum[5]
\COquote{Kdybyste náhodou měli pocit, že máte nějak moc času a chuť %
něco hodnotného vytvářet, rádi Vás uvítáme v redakci.}
\lipsum
\COauthor{Lorem Ipsum}{lip}
\end{C0column}

\COsection{Jádro \st{pudla} SUnie}

\COarticle{Víkendovka}
\begin{C0column}
\lipsum[1]
\COpicture{uvodnikova.jpg}{titulek}
\lipsum[2]
\end{C0column}
\COauthor{Lorem Ipsum}{lip}

\COarticle{Bažantrikulace}
\begin{C0column}
\lipsum[2]
\COquote{Kdybyste náhodou měli pocit, že máte nějak moc času a chuť %
něco hodnotného vytvářet, rádi Vás uvítáme v redakci.}
\lipsum[2]
\COauthor{Lorem Ipsum}{lip}
\end{C0column}
\vfill

\COL0Acategory{Korektura}
\COsilentAuthor{Lorem Ipsum}
\COL0Acategory{Zpracování}
\COsilentAuthor{Lorem Ipsum}
\COsilentAuthor{Lorem Ipsum (ilustrace na obálce)}

\pagebreak
\COsilentArticle{Pro chvíle oddechu a nudy}
\COfloatPicture{uvodnikova.jpg}{Sudoku}{r}{0.4\textwidth}{17}
\COMasthead

Oslavné básně nám pište na corpusomne@fjfi.cvut.cz
\end{document}

```