

**CELÝ NÁZOV ČLÁNKU
VIAC AKO DVA RIADKY
ALEBO AJ TRI**

RUDOLF BLAŠKO (SK), ALEŠ KOZUBÍK (SK) A PAVEL STRÍŽ (CZ)

Ak to chcem niekomu venovať... nepovinné

Abstrakt. Slovenský abstrakt rozpísaný na max 10 riadkov. Slovenský abstrakt rozpísaný na max 10 riadkov. Slovenský abstrakt rozpísaný na max 10 riadkov.

Kľúčové slová. dobrá nálada, pivo.

**FULL TITLE OF THE PAPER
MORE THAN TWO ROWS
OR EVEN THREE**

Abstract. Abstract in English language (max 10 lines). Abstract in English language (max 10 lines). Abstract in English language (max 10 lines).

Keywords. fun, beer.

Úvod

Zborník je sádzaný v systéme \LaTeX v kódovaní UTF8. **Je nevyhnutné, aby autori používali túto šablónu v \LaTeX -u podľa tohto vzorového súboru a štýly konferencie `oss-conf.cls` (slovenská verzia) alebo `oss-conf-eng.cls` (anglická verzia). Súbor sú uložené na stránke <http://ossconf.fri.uniza.sk>.**

Obrázky, prosím, kresliť pomocou \LaTeX -ových balíčkov alebo vkladať JPG, resp. PDF a PNG súbory. Snímky obrazovky a fotografie, prosím, publikujte v takom rozlíšení aby boli čitateľné v tlačenej verzii formátu B5.

Nepoužívajte neštandardné fonty formátu \LaTeX (napr. `libertinus`), budú nahradené štandardnými fontmi, aby ladili s koncepciou zborníka. **Ak použijete neštandardné balíčky, musia korešpondovať so štýlom tohto zborníka a musia byť priložené.**

Autor(i) zašle(ú) zdrojový súbor vo formáte \LaTeX (vrátane všetkých použitých obrázkov a súborov!) s priloženým (zodpovedajúcim) PDF súborom na e-mailovú adresu konferencie, resp. redakčnej rady.

Príspevok do tlačenej verzie zborníka musí mať párny počet strán (max 10)! Do on-line verzie zborníka nie je počet strán limitovaný. V on-line verzii môže byť oproti tlačenej verzii rozšírená mutácia príspevku.

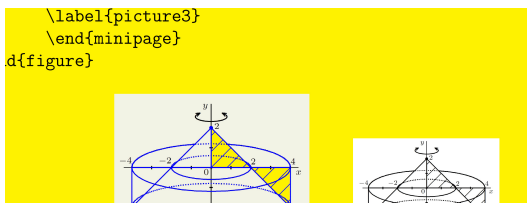
Každý zo zborníkov (tlačená i on-line verzia) majú samostatné ISBN.

Súčasťou príspevku sú abstracty a zoznamy kľúčových slov v slovenskom/českom a aj anglickom jazyku (aj v anglickej verzii príspevku). Súčasťou adresy autora, resp. všetkých autorov osobitne, sú tiež kontaktné adresy (väčšinou pracovné) a e-mail adresy, ktoré budú zverejnené v zborníku. Všetky príspevky sú recenzované.

Vkladanie JPG, PDF alebo PNG obrázkov

Pre vkladanie externých obrázkov (tlačená verzia je čierno-biela) používajte balíček `graphicx` (viď obr. 1 alebo obr. 2, 3). Na tvorbu obrázkov môžete použiť prostredie `picture` alebo balíčky `TikZ`, `PSTricks`, `Asymptote`.

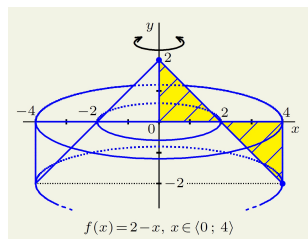
```
\begin{figure}[ht]
\includegraphics[width=7cm]{pict01.pdf}
\caption{Obrázok 1 ({\sc PDF} súbor)}
\label{picture1}
\end{figure}
```



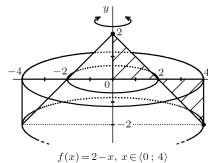
Obr. 1. Obrázok 1 (PDF súbor)

Pre dva a viac obrázkov vedľa seba použite nasledujúce príkazy:

```
\begin{figure}[ht]
\begin{minipage}[t]{4cm}
\includegraphics[width=\linewidth]{pict01.jpg}
\caption{Obrázok 2 ({\sc JPG} súbor)}
\label{picture2}
\end{minipage}
%
\quad
%
\begin{minipage}[t]{3cm}
\includegraphics[width=3cm]{pict01.png}
\caption{Obrázok \newline ({\sc PNG} súbor)}
\label{picture3}
\end{minipage}
\end{figure}
```



Obr. 2. Obrázok 2 (JPG súbor)



Obr. 3. Obrázok (PNG súbor)

1. Prvá sekcia

1.1. Prvá podsekcia

V príspevku môžeme citovať podľa vzoru [1] alebo [6]...

1.1.1. Prvá podpodsekcia. V príspevku môžeme citovať podľa vzoru [1]. Tabuľky môžete vkladať priamo do textu (viď [2]) alebo ako samostatné objekty „Tabuľky“ (tabuľka 1).

Tabuľky môžete vkladať priamo do~textu (viď~\cite{blasko2}):

```
\centerline{\begin{tabular}{|l|*{3}{r|}}
\hline
\multicolumn{1}{|c|}{\bf Tovar} & \multicolumn{1}{|c|}{\bf Cena} & \\
& {\bf Množstvo} & \hfill{\bf Spolul}\hfill\hphantom. & \\\ \hline
{\bf Tovar} & {\bf Cena} & {\bf Množstvo} & {\bf Spolul} & \\\ \hline
Kolobežka & 22,00 \euro & 11 ks\quad\phantom. & 242,00 \euro & \\\ \hline
Lopta & 12,21 \euro & 2 ks\quad\phantom. & 24,42 \euro & \\\ \hline
\end{tabular}}
```

alebo ako samostatné objekty „Tabuľky“ (tabuľka 1):

```
\begin{table}[ht]
\begin{center}
\caption{Vzorová tabuľka}
\label{tab001}
\begin{tabular}{|l|*{3}{r|}}
\hline
\multicolumn{1}{|c|}{\bf Tovar} & \multicolumn{1}{|c|}{\bf Cena} & \\
& {\bf Množstvo} & \hfill{\bf Spolul}\hfill\hphantom. & \\\ \hline
Kolobežka & 22,00 \euro & 11 ks\quad\phantom. & 242,00 \euro & \\\ \hline
Lopta & 12,21 \euro & 2 ks\quad\phantom. & 24,42 \euro & \\\ \hline
\end{tabular}
\end{center}
\end{table}
```

Tabuľky môžete vkladať priamo do textu (viď [2]):

Tovar	Cena	Množstvo	Spolul
Tovar	Cena	Množstvo	Spolul
Kolobežka	22,00 €	11 ks	242,00 €
Lopta	12,21 €	2 ks	24,42 €

alebo ako plávajúce objekty v prostredí `table`

Tabuľka 1. Vzorová tabuľka

Tovar	Cena	Množstvo	Spolul
Tovar	Cena	Množstvo	Spolul
Kolobežka	22,00 €	11 ks	242,00 €
Lopta	12,21 €	2 ks	24,42 €

2. Merania

Výpočtové prostredia `itemize` (prvý príklad) a `enumerate` môžu mať voliteľné parametre na zmenu názvov odstavcov. Nasleduje `itemize`:

- rozsah a objem spracovaných dát obyčajne nie je veľký,
- (b) rozsah a objem spracovaných dát obyčajne nie je veľký,
- (e) rozsah a objem spracovaných dát obyčajne nie je veľký,

Ešte raz `enumerate`:

1. rozsah a objem spracovaných dát obyčajne nie je veľký,
2. rozsah a objem spracovaných dát obyčajne nie je veľký,
- (e) rozsah a objem spracovaných dát obyčajne nie je veľký,

Na spracovanie údajov...

3. Výpisy programov

Pre prezentácie výpisov programov môžete použiť napríklad balíček `listings`:

```
\begin{lstlisting}[mathescape]{%}
procedure FLOYD(${\mathrm A}$)
  ${\mathrm D} = ${\mathrm A}$
  for $k \in N$ do
    for $i \in N$ do
      for $j \in N$ do
        if $d_{ij} > d_{ik}+d_{kj}$ then
          $d_{ij} = d_{ik}+d_{kj}$
      }
    }
  }
\text{return}~{\mathrm D}$
\end{lstlisting}
```

```
procedure FLOYD(A)
```

```
  D = A
```

```
  for  $k \in N$  do
```

```

    for  $i \in N$  do
      for  $j \in N$  do
        if  $d_{ij} > d_{ik} + d_{kj}$  then
           $d_{ij} = d_{ik} + d_{kj}$ 
return D

```

Alebo iný príklad:

```

\lstset{%
language={\Sharp}C},
breaklines=true,
breakindent=0pt,
tabsize=2,
showstringspaces=true
}
%
\begin{lstlisting}
using System;
public class Foo
{
    public static void Main()
    {
        Console.WriteLine("I Love LaTeX");//This is a comment.
    }
    /*This is a comment too.*/
}
\end{lstlisting}

using System;
public class Foo
{
    public static void Main()
    {
        Console.WriteLine("I Love LaTeX");//This is a comment
        .
    }
    /*This is a comment too.*/
}

```

4. Záver

V prípade akútnych problémov môžete kontaktovať:
 LaDr. Rudolf Blaško (beerb@frcatel.fri.uniza.sk,
 LaDr. Aleš Kozubík (alesko@frcatel.fri.uniza.sk),
 LaDr. Pavel Stríž (pavel@striz.cz)¹
 alebo konferenčný e-mail ossconf@fri.uniza.sk.

¹LaDr. — Doktor L^AT_EX-ových vied.

Podakovanie. Tento príspevok vznikol s láskavým príspevkom grantu VEGA-FRC 2029/999 štedro sponzorovaného Slovenskou grantovou agentúrou.

Literatúra

- [1] BLAŠKO, R.: *L^AT_EX nie je farba na maľovanie*, Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a IT riešeníach, zborník medzinárodnej konferencie OSSConf 2010, Žilina, 1.–4. júla 2010, str. 43–52, ISBN 978-80-970457-0-8, <https://invimath.fri.uniza.sk/images/slides/OSSConf/1002.pdf>.
- [2] BLAŠKO, R.: *L^AT_EX nie je farba na maľovanie, ale na písanie*, Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a IT riešeníach, zborník medzinárodnej konferencie OSSConf 2010, Žilina, 1.–4. júla 2011, str. 43–52, ISBN 978-80-970457-0-8, <https://invimath.fri.uniza.sk/images/slides/OSSConf/1104.pdf>.
- [3] KNUTH, D. E.: *The T_EXbook*, Volume A of *Computers and Typesetting*, Addison-Wesley Publishing Company (1984), ISBN 0-201-13448-9.
- [4] KOPKA, H. – DALY, P. W.: *L^AT_EX – Podrobný príručník*, Brno, Computer Press, 2004, ISBN 80-722-6973-9.
- [5] OETIKER, T. – PARTL, H. – SCHLEGL, E. – HYNA, I. – KOČER, M. – SÝKORA, P.: *Ne príliš stručný úvod do systému L^AT_EX 2_ε*, „public domain“ dokument, 1998, <http://www.penguin.cz/~kocer/texty/lshort2e/lshort2e-cz.pdf>, resp. <http://ftp.cstug.cz/pub/tex/CTAN/info/lshort/slovak/Slshorte.pdf> (Buša J. ml. a st., slovenský preklad).
- [6] RYBIČKA, J.: *L^AT_EX pro začátečníky*, Brno, KONVOJ 2003, ISBN 80-7302-049-1.
- [7] ŠEVČOVIČ, L.: *Programy na spracovanie a vizualizáciu experimentálnych dát*. Košice : TU v Košiciach, 2006, ISBN 80-8073-638-3, (obrazovková verzia ISBN 80-8073-639-1). Kniha v PDF formáte je dostupná na URL adrese: <http://people.tuke.sk/jan.busa/kega/>

Kontaktné adresy

RNDr. Rudolf Blaško, PhD., Katedra matematických metód, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, Slovensko, *Aktuálna adresa*: SOIT, 010 01 Žilina, Slovensko,

E-mailová adresa: beerb@frcatel.fri.uniza.sk, <http://frcatel.fri.uniza.sk/~beerb/>

RNDr. Aleš Kozubík, PhD., Katedra matematických metód, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, Slovenská Republika, *Aktuálna adresa*: SOIT, 010 01 Žilina, Slovenská Republika,

E-mailová adresa: alesko@frcatel.fri.uniza.sk

Ing. Pavel Stríž, Ph.D., Nakladatelství Martin Stríž, U Škol 940, Bučovice, okres Vyškov, 685 01, Česká Republika,

E-mailová adresa: pavel@striz.cz