

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

RUDOLF BLAŠKO (SK), ALEŠ KOZUBÍK (SK) A PAVEL STRŽÍŽ (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).** Súboru sú uložené na stránke <http://ossconf.fri.uniza.sk>.

Obrázky, prosím, tvoriť pomocou \LaTeX -ových balíčkov alebo vkladať JPG (doporučené), resp. PDF a PNG súbory. Nepoužívajte neštandardné fonty. Ak použijete neštandardné balíčky, musia korešpondovať so štýlom tohto zborníka a musia byť priložené.

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

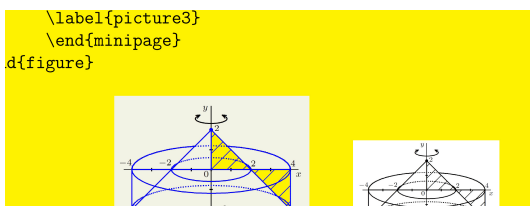
Príspevok musí mať párný počet strán (4 alebo 6)!

Súčasťou príspevku je abstract (v slovenskom/českom a aj anglickom jazyku), zoznam kľúčových slov. Súčasťou adresy autora (všetkých autorov osobitne) je tiež kontaktná adresa (väčšinou pracovná) a e-mail adresa, 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`.

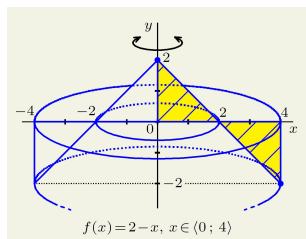
```
\begin{figure}[ht]
\includegraphics[width=7cm]{pict01.pdf}
\caption{Obrázok 1 ({\sc PDF} súbor)}
\label{picture1}
\end{figure}
```



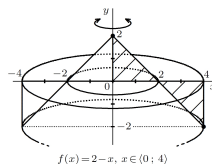
Obr. 1. Obrázok 1 (PDF súbor)

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}):

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

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

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

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

Tabuľka 1. Vzorová tabuľka

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 ∈ N do
    for i ∈ N do
      for j ∈ N do
        if dij > dik + dkj then
          dij = dik + dkj
  return D
```

Alebo iný príklad:

```
\lstset{%
  language={[Sharp]C},
  breaklines=true,
  breakindent=0pt,
  tabsize=2,
  showstringspaces=true
}
%
```

```
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

Podakovanie. Tento príspevok vznikol s láskavým príspevom grantu VEGA-FRC 2012/003 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.

¹LaDr. — Doktor L^AT_EX-ových vied.

- [4] KOPKA, H. – DALY, P. W.: *L^AT_EX – Podrobný průvodce*, Brno, Computer Press, 2004, ISBN 80-722-6973-9.
- [5] OETIKER, T. – PARTL, H. – SCHLEGL, E. – HYNÁ, I. – KOČER, M. – SÝKORA, P.: *Ne příliš 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, (obrazková 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