

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  $\text{\LaTeX}$  v kódovaní UTF8. **Je nevyhnutné, aby autori používali túto šablónu v  $\text{\LaTeX}$ -u podľa tohto vzorového súboru a štýly konferencie `oss-conf.cls` (slovenská verzia) alebo `oss-conf-eng.cls` (anglická verzia).** Súborný sú uložené na stránke <http://ossconf.soit.sk>.

Obrázky, prosím, tvoriť pomocou  $\text{\LaTeX}$ -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  $\text{\LaTeX}$  s priloženým (zodpovedajúcim) PDF súborom na e-mailovú adresu konferencie, resp. redakčnej rady.

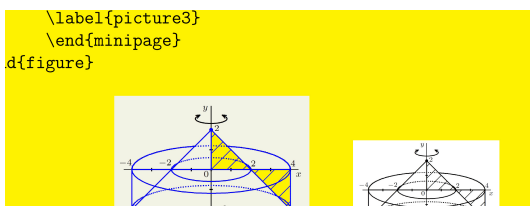
**Príspevok musí mať párný počet strán (4 alebo 6)!**

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`.

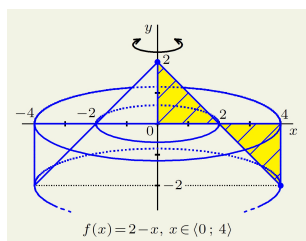
```
\begin{figure}[ht]
\includegraphics[width=7cm]{pict01.pdf}
\caption{Obrázok 1 ({\sc PDF} súbor)}
\label{picture1}
\end{figure}
```



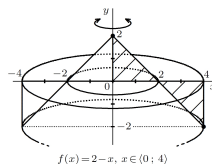
**Obr. 1.** Obrázok 1 (PDF súbor)

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. & \\\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}
\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}
\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={SharpC},
  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](mailto:beerb@frcatel.fri.uniza.sk),

LaDr. Aleš Kozubík ([alesko@frcatel.fri.uniza.sk](mailto:alesko@frcatel.fri.uniza.sk)),

LaDr. Pavel Stríž ([pavel@striz.cz](mailto:pavel@striz.cz)).<sup>1</sup>

**Podakovanie.** Tento príspevok vznikol s láskavým príspevom grantu VEGA-FRC 2012/003 štedro sponzorovaného Slovenskou grantovou agentúrou.

#### Literatúra

- [1] BLAŠKO, R.: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X nie je farba na maľovanie*, Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a IT riešeniach, zborník medzinárodnej konferencie OSSConf 2010, Žilina, 1.–4. júla 2010, str. 43–52, ISBN 978-80-970457-0-8, <http://sospreskoly.org/files/OSSConf2010/ossconf2010-Blasko.pdf>.
- [2] BLAŠKO, R.: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X nie je farba na maľovanie, ale na písanie*, Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a IT riešeniach, zborník medzinárodnej konferencie OSSConf 2010, Žilina, 1.–4. júla 2011, str. 43–52, ISBN 978-80-970457-0-8, [http://ossconf.scit.sk/static/contributions2011/Blasko\\_farba.pdf](http://ossconf.scit.sk/static/contributions2011/Blasko_farba.pdf).
- [3] KNUTH, D. E.: *The T<sub>E</sub>Xbook*, Volume A of *Computers and Typesetting*, Addison-Wesley Publishing Company (1984), ISBN 0-201-13448-9.

---

<sup>1</sup>LaDr. — Doktor L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-ových vied.

- [4] KOPKA, H. – DALY, P. W.: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X – Podrobný průvodce*, Brno, Computer Press, 2004, ISBN 80-722-6973-9.
- [5] OETIKER, T. – PARTL, H. – SCHLEGL, E. – HYNA, I. – KOČER, M. – SÝKORA, P.: *Ne příliš stručný úvod do systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>*, „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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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](mailto: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](mailto: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](mailto:pavel@striz.cz)