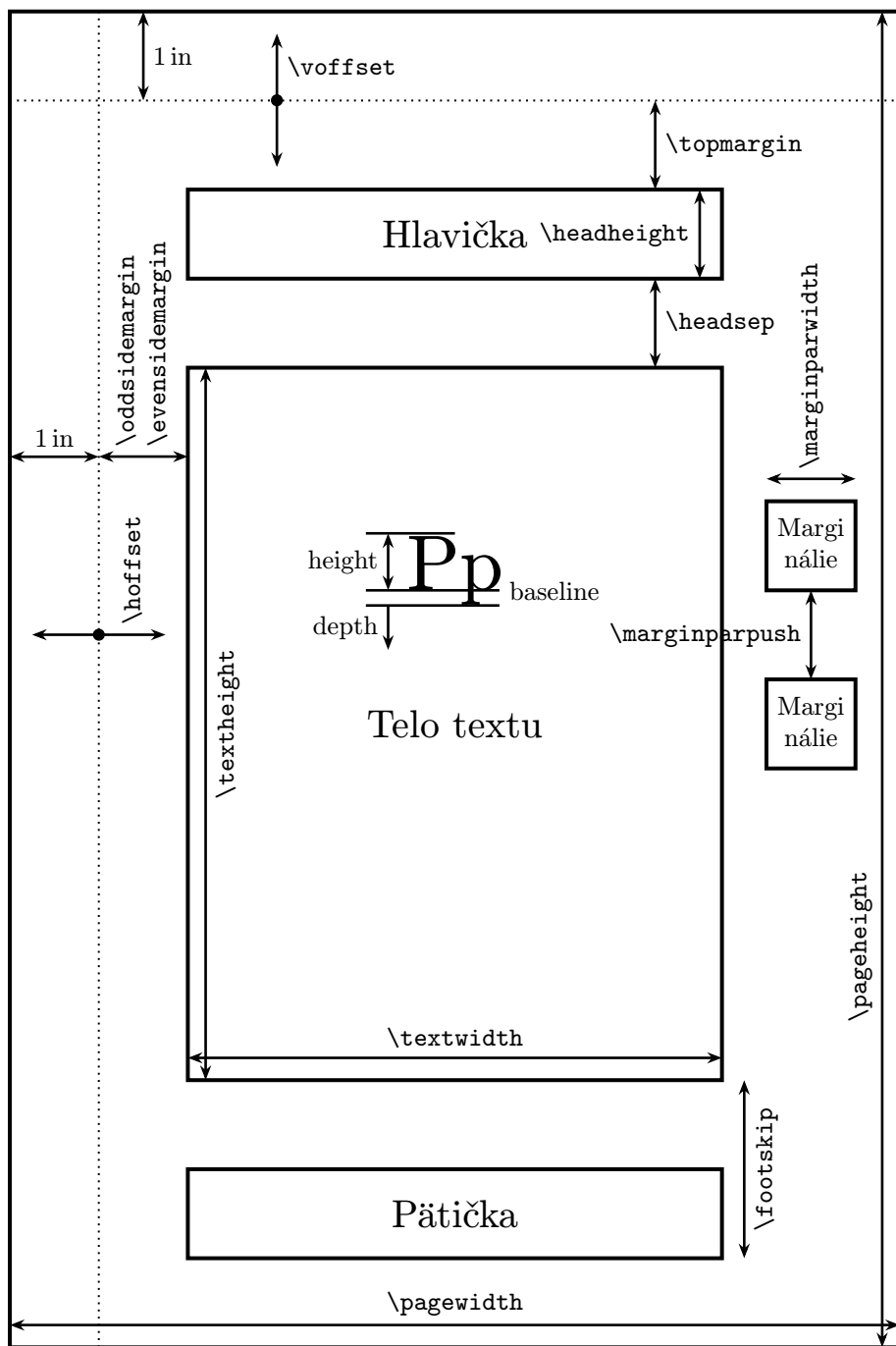


L^AT_EX-ový rozmerovník



Rozmerové jednotky

Značka	Definícia	V bodoch	V milimetroch
pt	bod = 1/72, 27 inch	1 pt	0,35146 mm
mm	milimeter	2,84 pt	1 mm
cm	centimeter	28,4 pt	10 mm
in	palec	72 pt	25,4 mm
ex	výška „x“	závisí od použitého fontu	
em	šírka „M“	závisí od použitého fontu	
bp	veľký bod = 1/72 inch	1,00375 pt	0,35278 mm
pc	pica	12 pt	4,218 mm
dd	didot	1,070 pt	0,376 mm
cc	cicero (12 didot)	12,84 pt	4,512 mm
dn	new didot	1,067 pt	0,375 mm
nc	new cicero (12 new didot)	12,80 pt	4,500 mm
sc	škálovaný bod	0,000015 pt	0,00000536 mm

* Implicitné hodnoty rozmerov stránky *

```

\textwidth 345pt   \textheight 550pt   \hoffset, \voffset 0pt
\topmargin 16pt   \headsep 25pt      \headheight 12pt
\footskip 30pt    \marginparsep 11pt  \marginparwidth 65pt
\paperwidth 614pt \paperheight 794pt \marginparpush 5pt
\oddsidemargin 40% rozdielu medzi \paperwidth a \textwidth
\evensidemargin zvyšok
    
```

* Základné rozmery odstavca *

```

\parindent Odsadenie prvého riadku odseku.
\parskip Vertikálna extramedzera medzi odsekmi.
\baselineskip Vertikálny rozostup riadkov, približne 1.2×font.
\linewidth Aktuálna dĺžka riadku, môže byť kratšia ako \textwidth,
napríklad pri odsadení v prostredí itemize a pod.
    
```

* Príkazy na zmeny hodnôt jednotlivých dĺžok *

```

\setlength{rozmer}{hodnota} Nastaví dĺžku rozmer na hodnota.
\addtolength{rozmer}{hodnota} Zmení aktuálnu veľkosť rozmer o hodnota.
\newlength{rozmer} Definuje novú dĺžku rozmer.
\settowidth{rozmer}{text} Nastaví rozmer na šírku text.
\settoheight{rozmer}{text} Nastaví rozmer na výšku text.
\settodepth{rozmer}{text} Nastaví rozmer na hĺbku text.
    
```

* Ako zadávať hodnoty rozmerov *

V jednotkách podľa tabuľky, napr.:

```
\setlength{\textwidth}{10cm}
```

Použitím už existujúcich hodnôt, napr.:

```
\setlength{\parskip}{0.05*\linewidth}
```

Prispôbením podľa rozmerov textu, napr.:

```
\settowidth{\parindent}{takto}
```

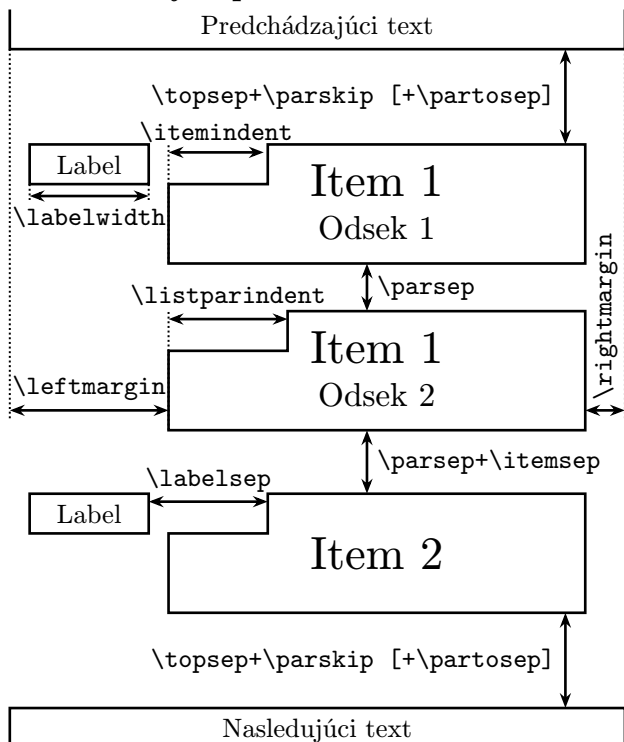
Pružné rozмеры, napríklad:

```
\setlength{\parskip}{10pt  
                          plus 5pt minus 3pt}
```

Rozstup odstavcov sa môže zväčšiť max. o 5pt.

Rozstup odstavcov sa môže zmenšiť max. o 3pt.

* Rozmery v prostrediach zoznamov *



* Parametre plávajúcich prostredí *

`\bottomfraction`

Maximálny podiel z výšky stránky, ktorý môže byť obsadený plávajúcim prostredím na spodku stránky. Default pomer je 0.3.

`\topfraction`

Maximálny podiel z výšky stránky, ktorý môže byť obsadený plávajúcim prostredím od vrcholu stránky. Default pomer je 0.7.

`\floatpagefraction`

Minimálna časť strany, ktorá musí byť textová, ak plávajúce objekty zaberajú príliš veľa miesta na zachovanie tohto množstva textu, plávajúce objekty sa presunú na inú stránku.

Default je 0.5.

`\textfraction`

Minimálna časť strany, ktorá musí byť textová, ak plávajúce objekty zaberajú príliš veľa miesta na zachovanie tohto množstva textu, plávajúce objekty sa presunú na inú stránku.

Default je 0.2.

`\floatsep`

Medzera medzi plávajúcimi objektmi na vrchu alebo spodku stránky.

Default je 12pt plus 2pt minus 2pt.

`\textfloatsep`

Medzera medzi prvým resp. posledným plávajúcim objektom a vrcholom resp. spodkom stránky.

Default je 20pt plus 2pt minus 4pt.

`\intextsep`

Medzera nad a pod plávajúcim objektom v strede hlavného textu.

Default pre 10 a 11 pt písmo je

12pt plus 2pt minus 2pt

a pre 12 pt písmo je 14pt plus 4pt minus 4pt.

`\abovecaptionskip`

Medzera medzi objektom a poznámkou pod objektom.

`\belowcaptionskip`

Medzera medzi objektom a poznámkou nad objektom.

* Rozmery v tabuľkovom prostredí *

`\tabcolsep`

Veľkosť odstupe obsahu bunky od jej okraja, polovica rozostupu.

`\arraystretch`

Určuje veľkosť riadkovania, ako násobok základného rozostupu riadkov.

`\arraycolsep`

Polovica rozostupu medzi stĺpcami v prostredí `array`.

`\arrayrulewidth`

Hrúbka zvislých a vodorovných čiar v tabuľke.

`\doublerulesep`

Odstup medzi dvojitými čiarami.

* Rozmery v matematickom prostredí *

`\mathindent`

Veľkosť odsadenia vzorcov pri použití `fleqn`.

`\abovedisplayskip`

Zvislá medzera nad vysádzaným vzorcom, ak je ľavá strana vzorca bližšie k ľavému okraju než je koniec predchádzajúceho riadku.

`\abovedisplayshortskip`

Zvislá medzera nad vysádzaným vzorcom, ak je ľavá strana vzorca ďalej od ľavého okraju než je koniec predchádzajúceho riadku.

`\belowdisplayskip`

Zvislá medzera pod vysádzaným vzorcom, ak je ľavá strana vzorca bližšie k ľavému okraju než je koniec nasledujúceho riadku.

`\belowdisplayshortskip`

Zvislá medzera pod vysádzaným vzorcom, ak je ľavá strana vzorca ďalej od ľavého okraju než je koniec nasledujúceho riadku.

`\topsep`

Predchádzajúce štyri parametre sa **nepoužijú** pri voľbe `\documentclass[fleqn]{ }`.

Namiesto nich sa nad a pod vzorec vložia medzery definované parametrom `topsep`.



Rozmerovník online.

Portál invimath.fri.uniza.sk.

