

Sazba odstavců

- Odstavec je základní prvek sazby dokumentů.
- Vzdálenost dvou po sobě jdoucích *účaří* se nazývá *řádkování*.
- Pro lepší čitelnost se mezi řádky vkládá přídatná mezera – *proklad*. V $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u je předdefinován proklad 20 % stupně písma.
- Základní parametry odstavce:
 - Odstavcová zarážka – obvykle 1–2 em zákl. písma. Je-li nulová, pak je nutno zvolit nenulové odstavcové odsazení. Optimální meziodstavcová mezera je asi polovina normální vzdálenosti dvou *účaří*. Standardní zarážka v $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u je 1.5 em.
 - Levý okraj, pravý okraj, odsazení mezi odstavci – standardně v $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u nulové.

Horizontální a vertikální posuny textu

Nepodmíněný přechod na nový řádek

Varianty:

<code>\\</code>	odřádkování
<code>*</code>	odřádkování se zákazem odstránkování
<code>\\[10mm]</code>	odřádkování s vertikální mezerou

Horizontální mezery

Varianty:

<code>\hspace {...}</code>	podmíněná mezera
<code>\hspace *{...}</code>	nepodmíněná
<code>\</code>	
<code>\,</code>	
<code>\quad</code>	
<code>\qquad</code>	

Vertikální mezery

Varianty:

<code>\vspace {...}</code>	podmíněná mezera
<code>\vspace *{...}</code>	nepodmíněná
<code>\smallskip</code>	čtvrtina výšky řádku
<code>\medskip</code>	polovina výšky řádku
<code>\bigskip</code>	celá výška řádku

Délkové registry

- Délkový registr vyjadřuje *délku*.
- Vnitřní reprezentace délek v sp.
- Řada předdefinovaných registrů pro nastavení rozměrů různých objektů, např. geometrického rozměru odstavce a stránky.
- Zápis délkového registru – jako příkaz, např. `\leftskip`.
- Použití – všude, kde se předpokládá zápis rozměru, např. `\hspace{\leftskip}`.
- Hodnoty lze násobit reálnými koeficienty, např.: `2.5\leftskip`
`-\leftskip`
- Délky pevné – např. `1cm`, `1.5em`.
- Délky pružné – uplatňují se v situacích automatického zarovnávání. Trojice údajů – přirozená velikost, max. zvětšení, max.

zmenšení. Například:

```
10pt plus 5pt minus 2pt
```

```
8pt plus 0pt minus 2pt
```

- Zvláštní příklad roztažitelnosti – nekonečná roztažitelnost, délka `\fill`. Použití:
`\hspace{\fill}`, `\hfill`, `\dotfill`,
`\hrulefill`.

Příkazy pro práci s délkovými registry

`\newlength` Definuje nový registr pro pevnou délku. Například `\newlength{\moje}`.

`\setlength` Nastavuje hodnotu. Například `\setlength{\moje}{5.5mm}`, alternativně též `\moje=5.5mm`.

`\addtolength` Zvýšení hodnoty. Například `\addtolength{\moje}{.9\parindent}`.

`\settowidth` Nastavení hodnoty na velikost šířky zadaného textu. Například `\settowidth{\moje}{\large\textbf{Délka textu.}}`.

`\settoheight` ... výška.

`\settodepth` ... hloubka.

Geometrické parametry odstavce

<code>\baselineskip</code>	řádkování
<code>\linewidth</code>	šířka řádku
<code>\parindent</code>	odstavcová zarážka
<code>\parskip</code>	odstavcové odsazení (pružná délka)
<code>\leftskip</code>	levý okraj
<code>\rightskip</code>	pravý okraj

Změna se dotkne vždy současného a následujících odstavců.

Řádkování – koeficientem, který násobí `\baselineskip`. Příkaz `\baselinestretch`.

Textová prostředí

- `quote` vysázení citátu, odstavce bez zarážky s nenulovým odsazením.
- `quotation` vysázení citátu, odstavce se zarážkami bez odsazení.
- `flushleft` zarovnávání jen doleva
- `flushright` zarovnávání jen doprava
- `center` zarovnávání na střed
- `verbatim` žádné formátování, zachován tvar ze zdrojového textu, strojopisné písmo. Pro kratší texty lze použít příkaz `\verb`.