

# Seznam obrázků

1	Anti . . . . .	2
2	Antidepressivum . . . . .	4
3	Dlouhý text – normální styl. . . . .	5
4	Dlouhý text – centrováný. . . . .	6
5	Dlouhý text – centrováný úzký. . . . .	7
6	Popis s novým oddělovačem . . . . .	8
7	Obrázek, který neplave . . . . .	9
8	Vertikálně centrované . . . . .	10
9	Malý . . . . .	11
10	Velký . . . . .	11
11	Minipages Inside Subfigures . . . . .	12
	(a) Small Box with a Long Caption . . . . .	12
	(b) Big Box . . . . .	12
12	Anti2 . . . . .	13
13	Otočený popis . . . . .	18
14	Užití prostředí <b>sidewaysfigure</b> . . . . .	20

## „Plovoucí“ obrázky



Obrázek 1: Antidepressivum

Jak je vidět na obrázku 1 na straně 2.

```
\begin{figure}[htb]
\centering
\includegraphics[width=6cm]{anti.eps}
\caption[Anti]{Antidepressivum}\label{anti}
\end{figure}
```

Jak je vidět na obrázku~\ref{anti} na straně~\pageref{anti}.

Pro tabulky analogicky prostředí **table**.

Seznam obrázků (tabulek): `\listoffigures` (`\listoftables`). Nastavení hloubky výpisu: `\setcounter{lofdepth}{2}`.

Balík **flafter** – obrázek bude umístěn vždy až za místem, na kterém je uveden příkaz pro jeho vložení.

## Neumístěné objekty

`\clearpage` – umístí všechny nezpracované objekty a přejde na novou stránku

`\FloatBarrier` – příkaz je definován v balíku **placeins**, způsobí zpracování neumístěných objektů, nezačíná novou stránku. Při volání `\usepackage[section]{placeins}` je změněna definice příkazu `\section` tak, že příkaz `\FloatBarrier` je použit před začátkem každé sekce.

`\afterpage{\clearpage}` – příkaz `\clearpage` je volán až při přechodu na novou stránku. Vyžaduje načtení balíku **afterpage**.

## Popisování obrázků



Obr. 2: Antidepressivum

```
\begin{figure}  
\centering  
\includegraphics[width=6cm]{anti.eps}  
\renewcommand{\figurename}{Obr.}  
\caption{Antidepressivum}  
\label{anti2}  
\end{figure}
```

# Grafika

Obr. 3: Dlouhý text – normální styl. Dlouhý text – normální styl. Dlouhý text – normální styl.  
Dlouhý text – normální styl.

```
\begin{figure}[htb]
\centering
\includegraphics[width=6cm]{box.eps}
\renewcommand{\figurename}{Obr.}
\caption[Dlouhý text -- normální styl.]{Dlouhý
text -- normální styl. Dlouhý text -- normální styl.
Dlouhý text -- normální styl.
  Dlouhý text -- normální styl.}
\label{popis1}
\end{figure}
```

## Balíček caption



Obr. 4: Dlouhý text – centrováný. Dlouhý text – centrováný. Dlouhý text – centrováný. Dlouhý text – centrováný. Dlouhý text – centrováný. Dlouhý text – centrováný. Dlouhý text – centrováný. Dlouhý text – centrováný.

```
\begin{figure}[htb]
\captionsetup{justification=centering}
\centering
\includegraphics[width=6cm]{box.eps}
\renewcommand{\figurename}{Obr.}
\caption[Dlouhý text -- centrováný.]{Dlouhý
text -- centrováný. Dlouhý text -- centrováný.
Dlouhý text -- centrováný.
Dlouhý text -- centrováný. Dlouhý text -- centrováný.
Dlouhý text -- centrováný.
Dlouhý text -- centrováný. }
\label{popis2}
\end{figure}
```

# Grafika

Obr. 5: Dlouhý text –  
centrovaný. Dlouhý text –  
centrovaný. Dlouhý text –  
centrovaný. Dlouhý text –  
centrovaný. Dlouhý text –  
centrovaný. Dlouhý text –  
centrovaný. Dlouhý text –  
centrovaný.

```
\begin{figure}[htb]
\captionsetup{width=6cm, justification=centering}
\centering
\includegraphics[width=6cm]{box.eps}
\renewcommand{\figurename}{Obr.}
\caption[Dlouhý text -- centrovaný úzký.]{Dlouhý
text -- centrovaný. Dlouhý text -- centrovaný.
Dlouhý text -- centrovaný. Dlouhý text -- centrovaný. Dlouhý text -- centrovaný.
Dlouhý text -- centrovaný. Dlouhý text -- centrovaný. }
\label{popis3}
\end{figure}
```

# Grafika

Obr. 6. Popis s novým oddělovačem

```
\begin{figure}  
\captionsetup{justification=centering, labelsep=period}  
\centering  
\includegraphics[width=6cm]{box.eps}  
\renewcommand{\figurename}{Obr.}  
\caption{Popis s novým oddělovačem}  
\label{popis4}  
\end{figure}
```



Text před obrázkem



Obrázek 7: Obrázek, který neplave

Text za obrázkem.

```
\noindent
```

```
Text před obrázkem
```

```
\vspace*{\intextsep}
```

```
{\centering
```

```
\includegraphics [width=2in] {box.eps}%
```

```
\captionof{figure}{Obrázek, který neplave}
```

```
\label{fig:non:float}
```

```
\vspace*{\intextsep}}
```

```
Text za obrázkem.
```

Grafika

Grafika

Obrázek 8: Vertikálně centrované

```
\begin{figure}
\centering
\begin{minipage}[c]{0.5\textwidth}
\centering\includegraphics[width=3cm]{box.eps}
\end{minipage}%
\begin{minipage}[c]{0.5\textwidth}
\centering\includegraphics[width=6cm]{box.eps}
\end{minipage}
\caption{Vertikálně centrované}
\end{figure}
```

Grafika

Obrázek 9: Malý

Grafika

Obrázek 10: Velký

```
\begin{figure}
\centering
\begin{minipage}[b]{0.5\textwidth}
\centering\includegraphics[width=3cm]{box.eps}
\caption{Malý}\label{maly}
\end{minipage}%
\begin{minipage}[b]{0.5\textwidth}
\centering\includegraphics[width=6cm]{box.eps}
\caption{Velký}\label{velky}
\end{minipage}
\end{figure}
```

## Balíček subfig



(a) Small Box with a Long Caption



(b) Big Box

Obrázek 11: Minipages Inside Subfigures

```
\begin{figure}[htb]
\subfloat[Small Box with a Long Caption]{
\label{fig:mini:subfig:a} %% label for first subfigure
\begin{minipage}[b]{0.5\linewidth}
\centering\includegraphics[width=1in]{box.eps}
\end{minipage}}%
\hfill
\subfloat[Big Box]{
\label{fig:mini:subfig:b} %% label for second subfigure
\begin{minipage}[b]{0.5\linewidth}
\centering
\includegraphics[width=1.5in]{box.eps}
\end{minipage}}
\caption{Minipages Inside Subfigures}
\label{fig:mini:subfig} %% label for entire figure
\end{figure}
```

# Obtékání obrázků

## Balíček wrapfig

Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.  
Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec. Text odstavec.



Obrázek 12:  
Anti2

```

Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
\begin{wrapfigure}[6]{r}{2.5cm}
\captionsetup{justification=centering}
\centering
\includegraphics[width=2cm]{anti.eps}
\caption{Anti2}\label{T}
\end{wrapfigure}
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.
Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce. Text odstavce.

```

## Balíček `landscape`

Text text text. Text text text. Text text text. Text text text. Text text text.

```
\begin{landscape}  
Text text text. Text text text.  
Text text text.  
Text text text. Text text text.  
Text text text.  
\end{landscape}
```

Makro `\rotatebox` z balíčku `graphicx` nechává volné místo pro rotovaný objekt,

*což je důležité, protože nedojde k překrývání textu.*

```
Makro \ci{rotatebox} z balíčku \pai{graphicx} nechává volné  
místo pro rotovaný objekt, \\  
\rotatebox{40}{což je důležité, protože nedojde  
k~překrývání textu.}
```



nenechává vertikální místo pro rotovaný objekt.

## Balíček rotating

Prostředí rotate z balíčku rotating

```
Prostředí rotate z balíčku \pai{rotating}
```

```
\begin{rotate}{40}
```

```
nenechává vertikální místo pro rotovaný objekt.
```

```
\end{rotate}
```



Grafika

Obrázek 13: Otočený popis

```
\begin{figure}
\centering
\begin{minipage}[c]{1in}
\includegraphics[angle=90,width=\textwidth]{box.eps}
\end{minipage}
\begin{minipage}[c]{0.5in}
\rotcaption{Otočený popis}%vyžaduje balicek rotating
\label{rotace1}
\end{minipage}
\end{figure}
```

```
\begin{sidewaysfigure}  
\centering  
\includegraphics[width=4in]{box.eps}  
\caption{Užití prostředí \tt sidewaysfigure}  
\label{rotace2}  
\end{sidewaysfigure}
```

# Grafika

Obrázek 14: Užití prostředí sidewaysfigure