

## Seznam obrázků

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



Obrázek 1: Antidepressivum

Jak je vidět na obrázku 1 na straně 1.

```
\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}.
```

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`.



Obr. 2: Antidepressivum

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



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.

```

\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}

```

```

\begin{figure}[htb]
\captionsetup{width=6cm, justification=centering}

```



Obr. 5: Dlouhý text - centrováný.

Dlouhý text - centrováný.

Dlouhý text - centrováný.

Dlouhý text - centrováný.

Dlouhý text - centrováný.

Dlouhý text - centrováný.

Dlouhý text - centrováný.

```
\centering
\includegraphics[width=6cm]{box.eps}
\renewcommand{\figurename}{Obr.}
\caption[Dlouhý text - centrováný úzký.]{Dlouhý
text - centrováný. Dlouhý text - centrováný.
Dlouhý text - centrováný.
Dlouhý text - centrováný. Dlouhý text - centrováný.
Dlouhý text - centrováný.
Dlouhý text - centrováný. }
\label{popis3}
\end{figure}
```



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 obrázkem



Obrázek 7: Obrázek, který neplave

Text za obrázkem.

```

\makeatletter%do preamble
\newcommand\figcaption{\def\@capttype{figure}\caption}
\newcommand\tabcaption{\def\@capttype{table}\caption}
\makeatother
Text před obrázkem obrázkem
\[\intextsep]
\begin{minipage}{\textwidth}
\centering
\includegraphics[width=2in]{box.eps}%
\captionof{figure}{Obrázek, který neplave} \label{fig:non:float}
%\figcaption{Obrázek, který neplave} \label{fig:non:float}
\end{minipage}
\[\intextsep]
Text za obrázkem.

```



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}

```



Obrázek 9: Malý



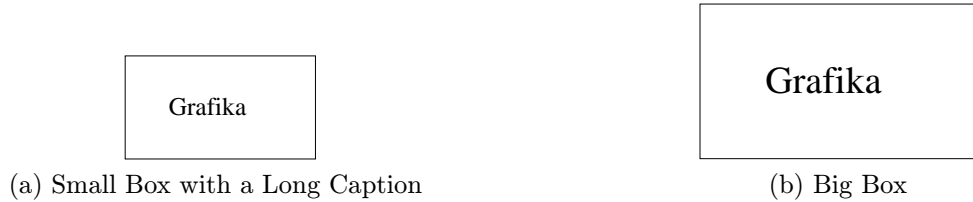
Obrázek 10: Velký

```

\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



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}
```





## Balíček rotating



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}%vyzaduje 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}
```



Obrázek 14: Užití prostředí `sidewaysfigure`