

# Tvorba PDF dokumentů

Roman Plch



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Hypertextové odkazy v L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xu

Do preamble dokumentu načtení balíčku

```
\usepackage[pdftex]{hyperref}
```

Balíček by měl být načtený jako poslední z balíčků. Všechny reference v dokumentu budou následně převedeny na hypertextové odkazy.

# Hypertextové odkazy v L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xu

Do preamble dokumentu načtení balíčku

```
\usepackage[pdftex]{hyperref}
```

Balíček by měl být načtený jako poslední z balíčků. Všechny reference v dokumentu budou následně převedeny na hypertextové odkazy.

Chování balíčku hyperref je možno upravovat mnoha volbami. Tyto zadáváme jako seznam voleb, oddělených čárkami (za volbou pdftex) nebo pomocí příkazu `\hypersetup{options}`.

Některé důležité volby a jejich implicitní hodnoty:

`bookmarks` při zobrazování dokumentu zobrazí, resp. skryje panel se záložkami (`false`)

`unicode` umožňuje používat v záložkách znaky nelatinkových jazyků

`hyperindex` vytváří hypertextový rejstřík (`false`)

`colorlinks` obarvuje texty odkazů (`false`)

`backref` přidává do seznamu literatury zpětný odkaz (ve formě čísla sekce). Ve zdrojovém dokumentu je nutné nechat volný řádek za každým příkazem `\bibitem`. (`false`)

`pagebackref` přidává do seznamu literatury zpětný odkaz (ve formě čísla stránky). (`false`)

`pdfnewwindow` specifikuje, jestli se má otevřít nové okno ve chvíli, kdy následujeme odkazy mířící mimo aktuální dokument. (`false`)

Nastavení metadat vkládaných do PDF souboru:

```
\hypersetup{%  
    pdfauthor={Roman Plch},  
    pdftitle={Tvorba PDF dokumentů},  
    pdfsubject={Ukázka použití balíku hyperref},  
    pdfkeywords={\TeX, \LaTeX, PDF, hyperref}  
}
```

## Další příkazy

`\href{URL}{text}` vytváření hypertextových odkazů na *URL*.

`\hyperlink{name}{text}` interní odkazy, vyznačení odkazu.

`\hypertarget{name}{text}` interní odkazy, označení cíle.

`\hyperdef{category}{name}{text}` specifikace cíle v dokumentu.

`\hyperref{URL}{category}{name}{text}` vytvoření odkazu na specifikované místo v jiném dokumentu.

## Balíček pdfpages

Při překladu pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xem do formátu PDF můžeme do našeho dokumentu jednoduše vložit jiný, již existující PDF soubor. Příkazy pro vkládání jsou definovány v balíku pdfpages. Např. příkazem

```
\includepdf [pages={1}]{cvic5.pdf}
```

vložíme první stránku z dokumentu cvic5.pdf.

Popis balíčku a další příklady použití najdete na [CTANu](#).

# Balíček attachfile

Přiložení souboru k PDF dokumentu zajišťuje balíček attachfile.  
Příklad použití

```
\attachfile[author={Roman Plch},  
description={Zdroják tohoto dokumentu}]{predn12.tex}
```



Popis balíčku a další příklady použití najdete [zde](#).