

Dokumentace



**FAKULTA
APLIKOVANÝCH VĚD
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

FAV

Katedra informatiky a výpočetní techniky

UWBstyle – návod k použití

**Šablona v plainT_EXu nejen pro sazbu studentských
závěrečných prací na ZČU**

Martin Váňa

Červen 2015

<http://martinvana.com>

Poděkování / Prohlášení

Chtěl bych poděkovat RNDr. Petru Olšákovi za tvorbu nástroje OPmac, vytvoření šablony CTUstyle, na které je tato práce založena, a za vstřícnost a cenné rady.

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů.

V Plzni dne 13. 13. 2015

.....
Martin Váňa

V práci jsou použity názvy softwarových produktů, firem, apod., které mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Abstrakt / Abstract

Tento dokument ukazuje a testuje použití plain \TeX ové šablony UWBstyle nejen pro sazbu bakalářských, diplomových a disertačních prací na Západočeské univerzitě v Plzni. Šablona definuje všechny povinné strukturní elementy zmíněných závěrečných prací a formátuje jejich obsah tak, aby splňovala na škole daná formální pravidla. Je založena na šabloně pro České vysoké učení technické v Praze vytvořené Petrem Olšákem.

Klíčová slova: styl dokumentu; šablona; bakalářská, diplomová, disertační závěrečná práce; \TeX .

This document shows and tests an usage of the plain \TeX design style UWBstyle not only for bachelor (Bsc.), master (Ing.), or doctoral (Ph.D.) theses at the University of West Bohemia in Pilsen. The template defines all thesis mandatory structural elements and typesets their content to fulfil the university formal rules. It is based on CTUstyle made by Petr Olšák for the Czech Technical University in Prague.

Keywords: document design template; bachelor, master, Ph.D. thesis; \TeX .

Title translation: UWBstyle – the user manual: the plain \TeX template for theses at UWB

/ Obsah

1 Úvod	1
1.1 Použití.....	1
2 Vlastnosti šablony.....	3
2.1 Konzervativní titulní strana	3
2.1.1 Minimální dokument s konzervativní titulní stranou	3
2.2 Drobné typografické změny.....	3

Kapitola 1

Úvod

Tento dokument popisuje užití plainTeXového makra `UWBstyle`, které možná bude oficiálně doporučena na tvorbu bakalářských, magisterských a doktorských studentských závěrečných prací na Západočeské univerzitě v Plzni. Šablona je založena na šabloně pro České vysoké učení technické v Praze (`CTUstyle`).

1.1 Použití

Použití je, až na změny popsané níže, shodné s šablonou `CTUstyle` viz <http://petr.olsak.net/ctustyle.html> a zejména <http://petr.olsak.net/ftp/olsak/ctustyle/ctustyle-doc.pdf>.

Kapitola 2

Vlastnosti šablony

2.1 Konzervativní titulní strana

Dle požadavku katedry jsem vytvořil konzervativní variantu titulní strany, na které se nenachází ani logo ani další ozdobné prvky. Použití je jednoduché – stačí nadefinovat makro `\def\conservative{}` a vyplnit konzervativní titulek `\conservativetitle{\the\title: \the\subtitle}`.

2.1.1 Minimální dokument s konzervativní titulní stranou

```
\def\conservative{}

\input uwbstyle

\worktype [B/CZ]
\faculty {FAV}
\department {Katedra permoníků}
\title {Minimální dokument}
\conservativetitle{\the\title}
\author {Pepa z Depa}
\date {Leden 2013}
\abstractEN {This document is for testing purpose only.}
\abstractCZ {Tento dokument je pouze pro potřeby testování.}
\declaration {Prohlašuji, že jsem se neflákal.}
\makefront

\chap Úvod

Text úvodu.

\sec Myšlenka

Další text.
\bye
```

2.2 Drobné typografické změny

- **Loga a barvy fakult** – Barva ozdobných prvků šablony a logo se mění dle použité fakulty a vychází z *Jednotného vizuálního vzhledu univerzity*¹.
- **Kapitoly a přílohy** – Kapitoly a přílohy začínají vždy na liché stránce.
- **Poznámky pod čarou** – Poznámky pod čarou mají odlehčenější značku v textu².

¹) https://www.zcu.cz/about/vyznamne-dokumenty/Manual_jednotneho_vizualniho_stylu.pdf

²) Ukázka poznámky pod čarou.