

# prevent-single.tex

Michal Hoftich

January 2, 2014

## 1 Introduction

This is small package for plain  $\text{lua}\text{\TeX}$ . In some languages, like Czech or Polish, there should be no single letter words at the line end, according to the typographical norms. There exists some external commands (like `vlna`) or packages (`encxvlna` for `enctex`, `xevlna` for  $\text{Xe}\text{\TeX}$ , `impnattypo` for  $\text{lua}\text{\LaTeX}$ ). This package is for plain  $\text{lua}\text{\TeX}$  and for  $\text{lua}\text{\LaTeX}$ .

The code is modified version of Patrick Gundlach's answer on `TeX.sx`<sup>1</sup>. Difference is that it is possible to specify which single letters should be taken into account and the code works also for single letters at the beginning of the brackets.

## 2 Usage

The usage is simple:

```
\input ucode
\uselanguage{czech}
% in the case of luacsplain, use instead:
% \chyp
\input prevent-single
\preventsingleddebugon
\input luaotfload.sty
\font\hello={name:Linux Libertine 0:+rlig;+clig;+liga;+tlig} at 12pt
\hsize=3in
\hello
Příliš žluťoučký kůň úpěl ďábelské ódy.
Text s krátkými souhláskami a samohláskami i dalšími jevy z nabídky možností (v textu možnými).
```

Grafika, `ffinance` -- pomlčka a tak.

I začátek odstavce je třeba řešit, i když výskyt zalomení není pravděpodobný.

Co třeba í znaky š diakritikou?

---

<sup>1</sup><http://tex.stackexchange.com/a/28128/2891>

Různé možnosti [v závorkách \textless a jiných znacích  
`\preventsingledebugoff`  
`\bye`

Příliš *žlutoučký kůň* úpěl ďábelské ódy. Text s krátkými souhláskami a samohláskami i dalšími jevy znábídky možností (v textu možnými).

Grafika, finance – pomlčka a tak.

začátek odstavce je třeba řešit, i když výskyt zalomení není pravděpodobný.

Co třeba í znaky š diakritikou?

Různé možnosti [v závorkách <a jiných znacích

It is also possible to use the package with lua $\TeX$ , just use

`\input prevent-single`

in the preamble.

### 3 Commands

`\singlechars{#1}`

Enable this feature only for certain letters. By default, all single letters are processed, this command can be used to pass a string of characters, which should be processed only.

`\preventsingledebugon`  
`\preventsingledebugoff`

Insert debugging marks on/off. Default off.