

Instrukce k instalaci T_EX Live 2009, Ghostscript, GSview, WinEdt

1. Pokud je nainstalováno, odinstalovat (přes Přidat/ubrat software) gsview, ghostscript+fonty, winedt. Pak ručně smazat příslušné adresáře, obvykle v nich něco zbyde.
2. Odinstalovat staré verze T_EXovských instalací (miktex, texlive). Nemělo by se jen smazat, ale použít nástroj Přidat/ubrat software. Tak je to např. u miktexu nebo nové verze T_EX Live (kterou budete instalovat). U starší verze T_EX Live se zvolí T_EX Live Manager a Odstaň instalaci, zaklikne se „odstraň adresář Texmf-local“ a odklikne se „odstraň“. Pak ručně smazat příslušné adresáře, obvykle v nich něco zbyde.
3. Stáhnout potřebné věci:
 - (a) <http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl.zip>
 - (b) <http://ftp.cstug.cz/pub/tex/CTAN/support/ghostscript/GPL/gs870/gs870w32.exe>
 - (c) <http://ftp.cstug.cz/pub/tex/CTAN/support/ghostscript/ghostgum/gsv49w32.exe>
 - (d) <http://www.winedt.com/>, v levém menu Downloads a stáhnout verzi 5.5 (soubor winedt55.exe).
(Verze winedt56.exe je beta, kdo chce, může si pak podle návodu na ni upgradovat.)
4. Vytvořit adresář `c:\TEX`. Do něho vše instalovat.

Důrazně doporučuji instalovat pod tím uživatelem, jako normálně pracujete. Jinak budou jinde inicializační soubory a po přihlášení normálním způsobem instalace nepojede tak, jak má (musí se pak kopírovat inicializační soubory). Je třeba ovšem mít uživatelská práva administrátora. Pokud je normálně nemáte, musíte si je nechat pro dobu instalace nastavit.
5. Spustit `gs870w32.exe`. Zvolit Setup. Za adresář pro instalaci zvolit `c:\TEX\gs`. Během instalace zvolit All users.
6. Spustit `gsv49w32.exe`. Za adresář pro instalaci zvolit `c:\TEX\Ghostgum`.
7. Spustit `winedt55.exe`. Za adresář pro instalaci zvolit `c:\TEX\WinEdt`.
8. Do pomocného adresáře rozbalit `install-tl.zip`. Pak spustit dávku `install-tl-advanced.bat`. Počítač musí být připojen k Internetu!

Vybrat téma: full scheme (zabere asi 2 038 MB) nebo tetex (je podstatně menší — 926 MB, pak ale bude asi něco občas chybět a bude se muset doinstalovávat). Pokud máte dost místa, doporučuji volit full scheme.

Nastavit TEXDIR na `C:/TEX/texlive/2009`.

Nastavit Instalace pro všechny uživatele na ANO.

Pak tlačítko Nainstaluj TeX Live. Mně trvalo full scheme asi 40–50 min.

Poznámka: Druhou možností je po rozbalení souboru `install-tl.zip` spustit dávku `install-tl.bat`. Ta neumožňuje vybírat balíčky apod., nainstaluje maximální verzi full

scheme. Pouze se nastaví v grafickém rozhraní na str. 2 Cílová složka na `C:/TEX/texlive/2009` a na str. 3 se zatrhne Instalace pro všechny uživatele. Na str. 4 se pak stiskne tlačítko Nainstaluj.

9. Smazat adresář `c:\TEX\WinEdt` a nahradit ho obsahem souboru `winedt.zip`.

Smazat adresář

`c:\Documents and Settings\přihlašovací jméno\data aplikací\WinEdt`

a nahradit ho obsahem souboru `winedtini2009.zip`.

Adresář `data aplikací` bývá obvykle skrytý, musíte vědět, jak ho zobrazit.

Pozor, nespleťte si adresář „`data aplikací`“ s adresářem „`application data`“.

Předchozí platí pro Win2000 a WinXP (starší verze T_EXLive distribuce nepodporuje). Ve Windows Vista a Windows 7 je to jinde:

`c:\Users\přihlašovací jméno\AppData\Roaming\WinEdt`

10. Do pomocného adresáře rozbalit soubor `texmf-local.zip`. Adresář `c:\TEX\texlive\texmf-local` (po instalaci obsahuje jen několik prázdných adresářů) nahradit rozbaleným adresářem `texmf-local`.
11. Soubor `c:\TEX\texlive\2009\texmf-var\web2c\fmtutil.cnf` přejmenovat třeba na `fmtutil.cnf_` a místo něho nakopírovat dodaný soubor `fmtutil.cnf`.
12. Do adresáře `c:\TEX\texlive\texmf-local\web2c` nakopírovat dodaný soubor `updmap-local.cfg`.
13. Zazálohovat soubor `c:\TEX\texlive\2009\texmf-config\web2c\updmap.cfg`, udělat třeba kopii `updmap.cfg_zal`.
14. Z menu Start/Programy/TeX Live 2009 spustit TeX Live Manager. V roletovém menu Akce postupně spustit:
Aktualizovat databázi souborů¹.
Znovu vytvořit všechny formáty.
15. V tomto kroku budeme aktualizovat soubory pro mapování fontů. Nejprve spustíme z příkazového řádku:

```
tlmgr generate updmap
```

a pak z menu Start/Programy/TeX Live 2009 opět spustíme TeX Live Manager. V něm z roletového menu Akce spustit: Aktualizovat databázi font map (třetí řádek v menu Akce).

Pozor! Při instalaci je do proměnné `PATH` přidána cesta na adresář

`c:\TEX\texlive\2009\bin\win32`. Díky tomu je program `tlmgr` nalezen. Některé programy pro správu souborů (např. FAR, nevím, jak je na tom třeba Total Commander a další) si pamatují cestu z okamžiku svého spuštění. Je potřeba je zavřít a znovu otevřít, aby to z jejich příkazového řádku fungovalo. Jinak dostanete hlášku, že zmíněný program nebyl nalezen.

¹Jedná se o první řádek v menu Akce. Může se stát, že zde máte chybně uvedeno „Aktualizovat databázi map fontů“ stejně jako ve třetím řádku.

Nejllepší je asi otevřít si Start/Programy/Příslušenství/Příkazový řádek. Tam vidíte i případné hlášky spuštěného programu.

16. Dva programy ze souboru exe.zip nakopírovat do adresáře

`c:\TEX\texlive\2009\bin\win32` (csbibtex.exe nejede ve Vistách a Windows 7, tedy ten je v nich zbytečné kopírovat).

17. Do adresáře `C:\TEX` rozbalit bibtex.zip (ve Vistách a Windows 7 zbytečné). Vytvoří se adresář `c:\TEX\bibtex\ALP`.

18. Ve Start/Nastavení/Ovládací panely/Systém v záložce Upřesnit, část Proměnné prostředí nastavit 3 nové systémové proměnné:

`GS_LIB=c:\TEX\gs\gs8.70\lib`

`CSBIBALP=C:\TEX\bibtex\ALP` (ve Vistách a Windows 7 zbytečné)

`INDEXSTYLE=C:\TEX\texmf-local\csrejstrik`

19. Po spuštění wineditu by měla horní lišta vypadat takto (zejména jde o pravou polovinu, počínaje tlačítky \LaTeX):



Bitmapové fonty pro prohlížeč DVI souborů (program dviout dostupný z wineditu) jsou automaticky generovány a ukládány do podadresářů adresáře

`c:\Documents and Settings\přihlašovací jméno\textlive2009\texmf-var\fonts\pk`

(ve Vistách a Windows 7 `c:\Users\přihlašovací jméno\textlive2009\texmf-var\fonts\pk`).