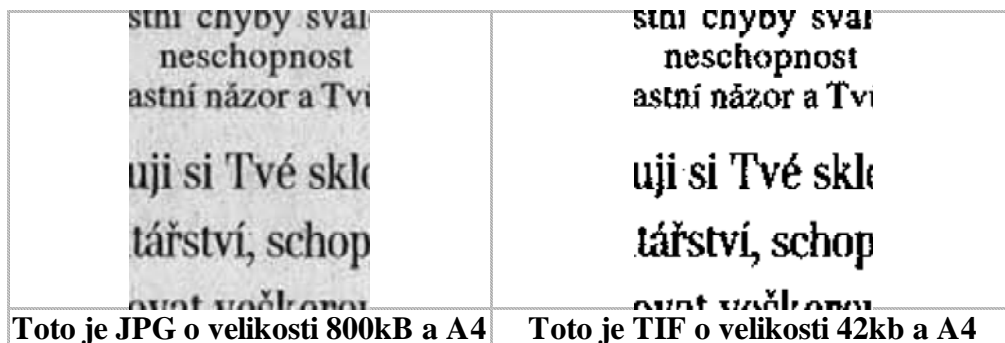


Jak skenovat noty do PDF

PhDr. Mgr. Jeroným Klimeš, Ph.D. 2006

Když dobře naskenujete noty či jiný černobílý materiál, tak je nejen možno zachovat kvalitu (rozlišení), ale výsledné obrázky jsou pak malé do 100 kB.



Používám následující postup.

Skenování

Dobře nastavený skener je základ všeho a ušetří mnoho práce.

Je třeba nastavit čtyři parametry:

- Rozlišení - 300 dpi
- Černobílý výstup - B/W, 1bitový
- Práh - automaticky nebo trochu doladit
- Příponu souboru (tzv. bezztrátová komprese) - TIF (kompresovaný), BMP, GIF, PNG, ale **nikdy ne JPG!**

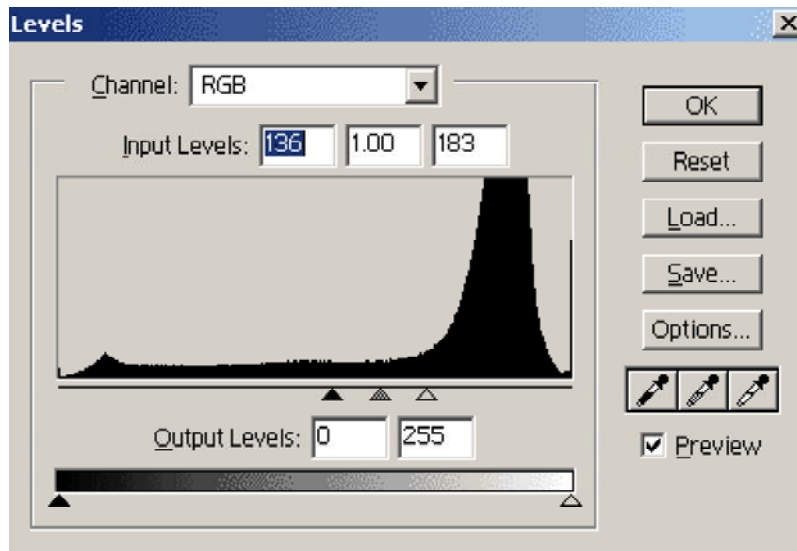
Nejprve nastavíme rozlišení -300dpi. Potom typ výstupu černobílý (black&white, B/W, 1 bitový ap. Existují různé zkratky). Naskenuji první stranu a metodou pokus omyl nastavím práh (threshold) tak, aby na stránce nebylo příliš černých teček, aby to byl opravdu černý tisk na bílé stránce. Výstup TIF (nejlépe kompresovaný). Pak už skenuji jednu stránku za druhou bez přenastavování.

Úpravy ve Photoshopu

Obrázky otevřu v nějakém programu, který umožňuje ořezávání a rotaci, například Photoshop a stránky upravím - otočím, oříznu.

Pokud dostanete naskenované obrázky v JPG. Nevyhnete se následující průdě, kterou nelze moc zautomatizovat:

- 1) Upravíme úrovně (Levels) Ctrl-L, tak že posuneme posuníky za hrbol tak, aby text hezky vynikl.



- 2) Přepneme do Image/Mode/Grayscale, stupně šedi.
- 3) Přepneme do Image/Mode/Indexovaná barva
- 4) Uložím jako TIF kompresované LZW (IBM PC) (Photoshop nic lepšího neumí).

Úpravy v ACDSee

Obrázky otevřu v ACDSee.

Klepnu na něj dvakrát, aby se přepnul do seznamu souborů - Browse.

Vyberu obrázky, které chci zkonvertovat.

Druhé tlačítko myši: Convert, TIF, Format setting, Rozlišení 300, Compression CCITT Group 4

Tak a z obrázku o velikosti 800kB je 42 kb. Dost dobrý.

Úpravy v Adobe Acrobat

Otevřu Acrobat.

Vhodím do prázdného okna všechny obrázky.

Zeptá se mě, zda z toho chci udělat jeden soubor. Odpovím Ano.

Výsledek je PDF soubor.

Zobrazení na celou obrazovku je CTRL+L a následně CTRL+3, jde to i rotovat SHIFT+CTRL+PLUS, MINUS.