



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



E DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

pským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

INVESTIC

Tento projekt je spolufinancován Evro

Výukový materiál pro projekt Perspektiva 2010

reg. č. CZ.1.07/1.3.05/11.0019

Pracujeme s PDF zdarma

Libor Olbrich, 2010, počet stran 5

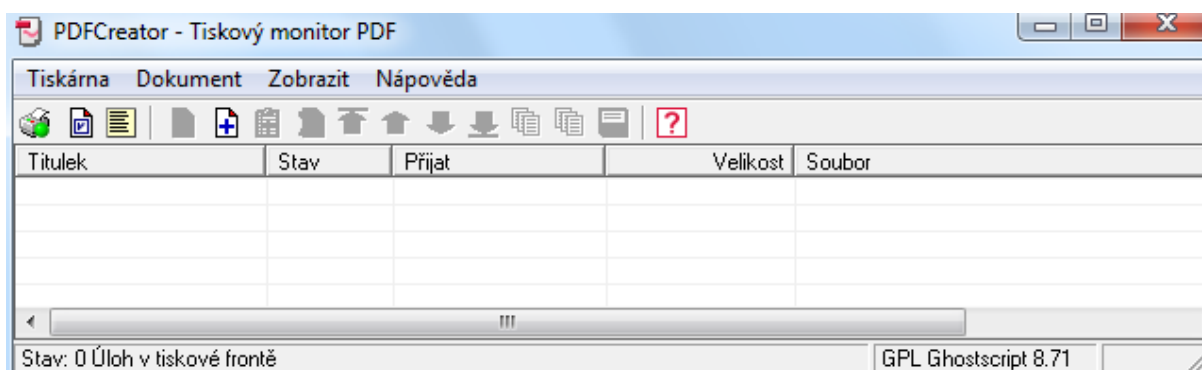
Článek pojednává o využití bezplatných nástrojů a služeb pro práci s formátem PDF. Seznámí nás s možností vytváření, ale i úpravy dokumentů v tomto formátu.

PDF je formát dokumentů, který je (měl by být) nezávislý na software a hardware počítače. Je tedy velmi vhodný pro distribuci výukových textů, ale i dalších výukových objektů mezi žáky. Nemusí nás zajímat HW a SW prostředí žáků – všichni by měli vidět stejný výsledek.

Předem je třeba říci, že existuje originální komerční možnost – využít program Adobe Acrobat, s ohledem na jeho cenu je tato možnost spíše nepravděpodobná. Rovněž čím dál více programů umožňuje přímý export do PDF – například všechny nejrozšířenější kancelářské balíky. My si však představíme možnost, která nám jednoduše umožní vytvořit PDF výstup z *libovolného* programu.

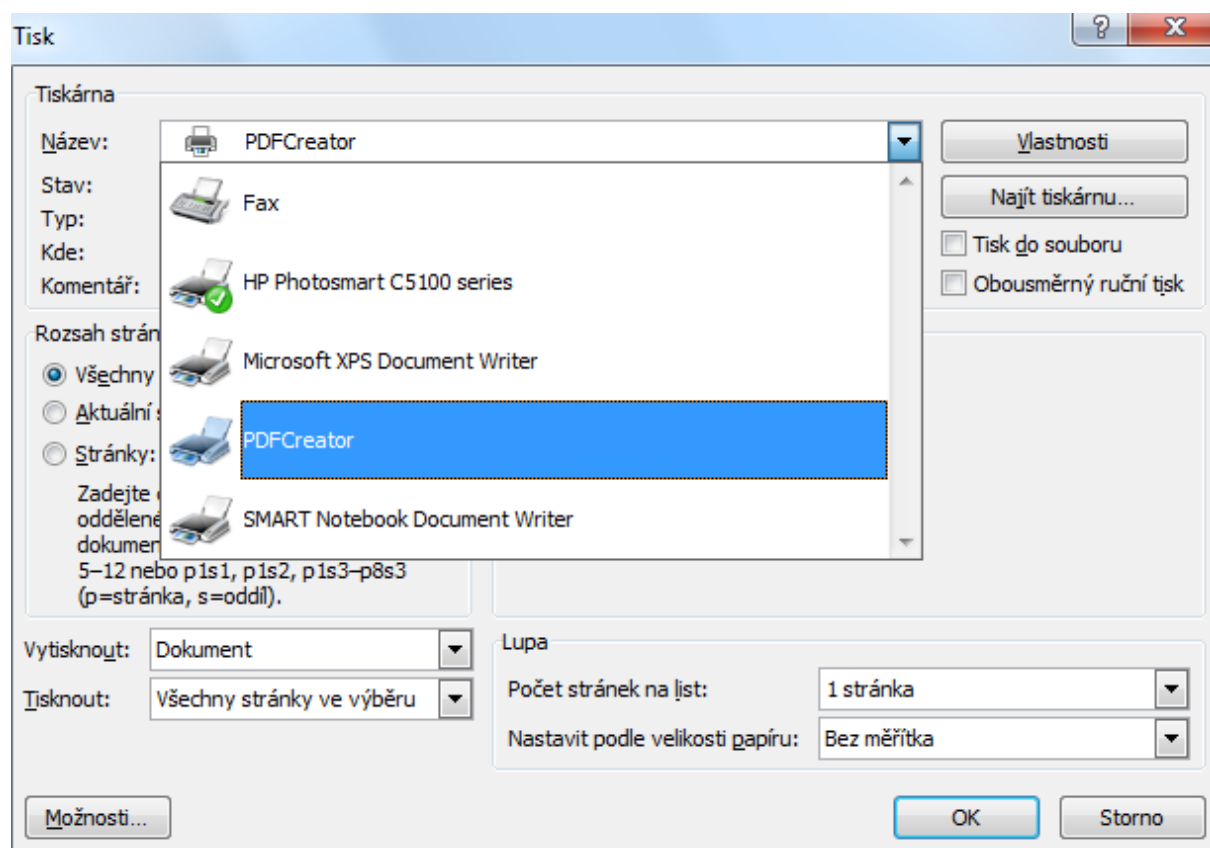
Tato možnost se jmenuje **PDFCreator** – program je open source a zdarma. Stránky programu najdete zde: <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>. Program se sice stahuje z anglických stránek, ale je kompletně počeštěn – a to již od instalace. Instalace je triviální, pouze stojí za úvahu, zda si přejete nainstalovat lištu do webového prohlížeče (předvoleno, dá se zrušit).

Po instalaci se nám program objeví standardně v nabídce Windows, ale instalace nám rovněž vytvoří novou *virtuální* tiskárnu (najdeme v Zařízení a tiskárny). Program umožňuje poměrně bohaté nastavení, nicméně není třeba se tím zvláště zabývat, výchozí nastavení je zcela uspokojivé. Z nabídky start se dostaneme do *Tiskového monitoru*,

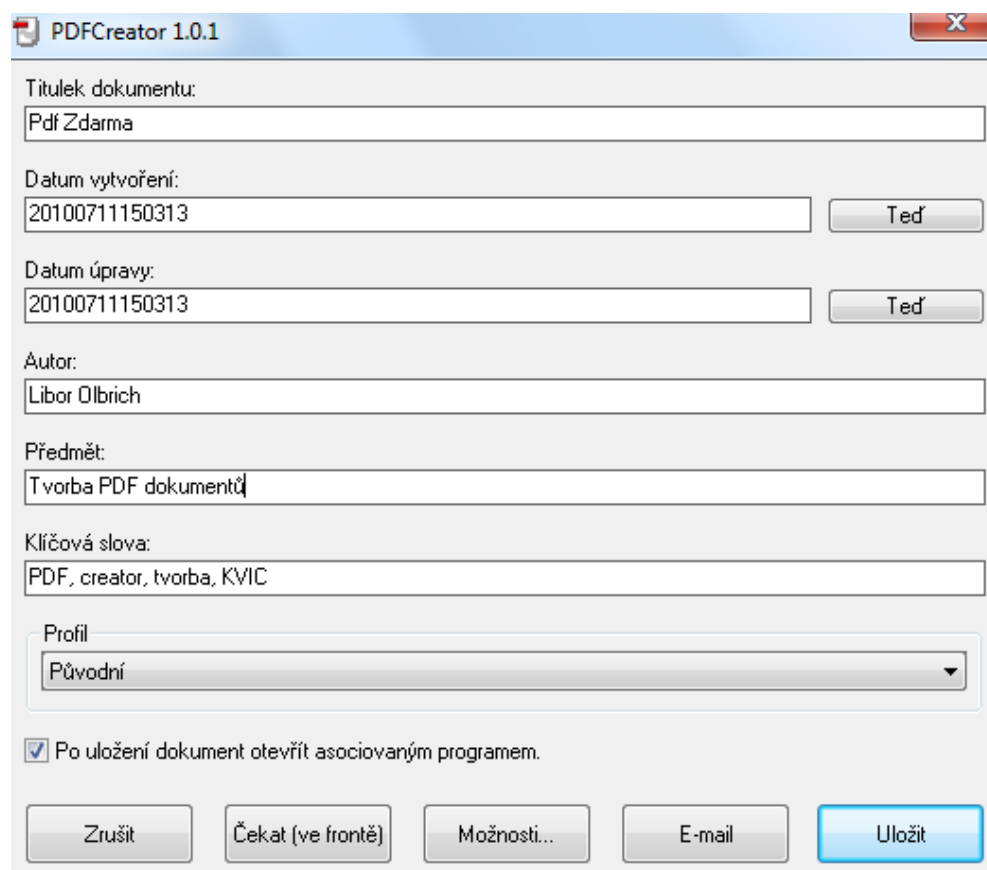


ten nám umožní pracovat s více tisknutelnými dokumenty, spojovat je a podobně. Tuto možnost však není nutno (v základu) nijak využívat.

Pro běžnou práci je pro nás důležitější vytvořená *virtuální* tiskárna. PDF výstup z libovolného programu, který chceme vytvořit jednoduše, „vytiskneme“ na této tiskárně.

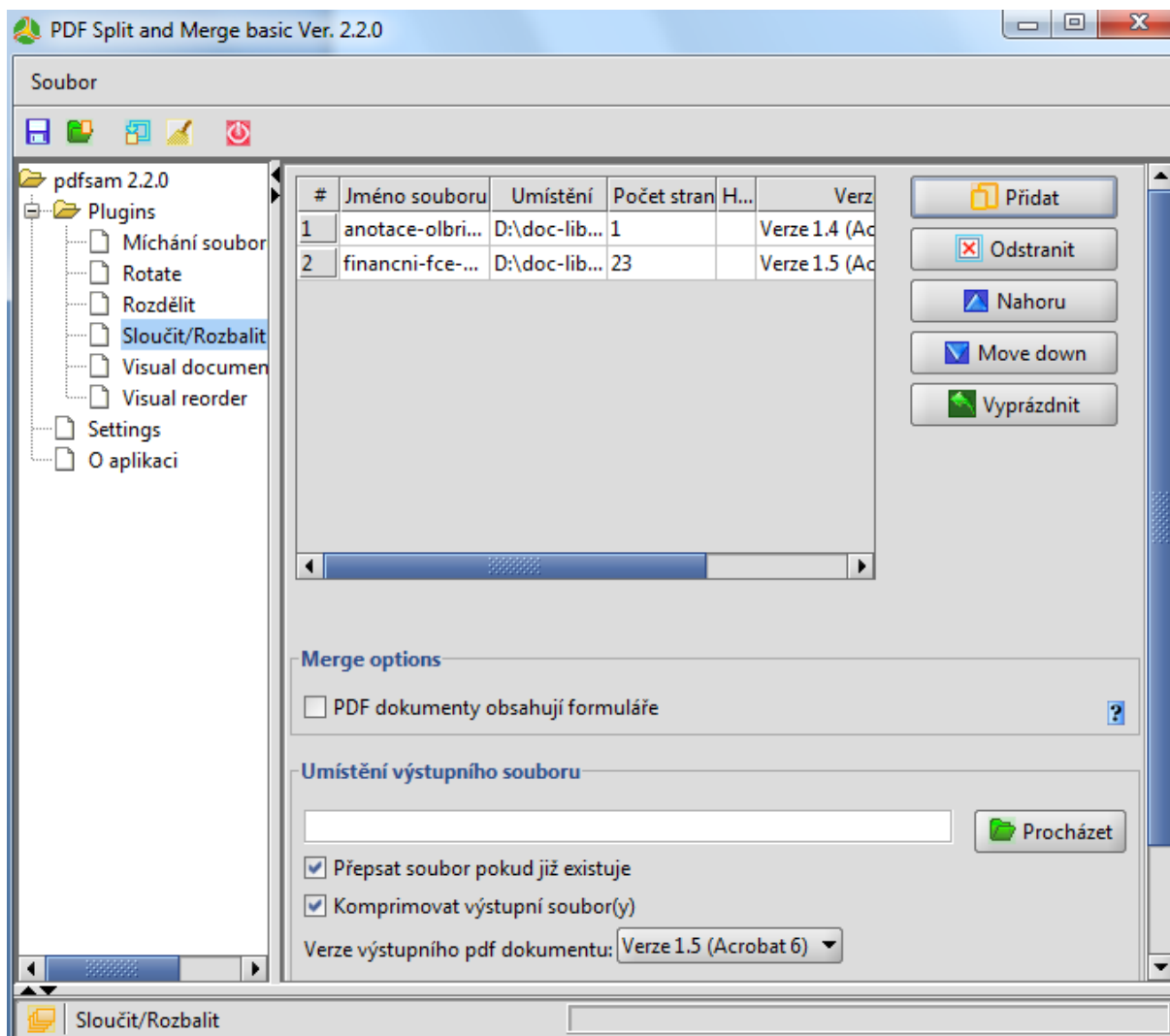


Samozřejmě se nedočkáme žádného tiskového výstupu, ale objeví se nám volba pro uložení dokumentu. Její nabídka je jasná a slouží k upřesnění vlastnosti dokumentu. Po kliknutí na tlačítko *Uložit*. Po uložení se nám výsledek otevře v PDF prohlížeči a můžeme si zkontrolovat výsledek.



Pomocí PDFCreatoru můžeme vytvářet výstupy do PDF formátu – můžeme rovněž dokument rozdělit na několik. Jednoduše „vytiskneme“ jen některé stránky. Ale co v případě potřeby sloučit několik souborů – i toto lze pomocí PDFCreatoru – přiznám se, že využívám jiný nástroj.

Pro spojování (ale i dělení) souborů ve formátu PDF využívám jiný open source nástroj – **PDFsam** – stahujte na www.pdfsam.org. Po obligátním stažení, nainstalování a spuštění programu se nám objeví jednoduché okno, které nám nabízí různé činnosti. Přidáme tedy



soubory, které chci sloučit, případně upravím rozsah, formát výstupů a podobně a na závěr uložím. Součástí instalace je kvalitní Tutoriál, který je sice anglicky, ale velmi názorný.

Závěrem ještě jeden odkaz. Prozatím jsme PDF vytvářeli, co když jej chceme upravit? PDF samo o sobě se upravit nedá, pokud nechci využít komerční Adobe Acrobat, musím vzít zavděk nějakou službou, která mi původní PDF dokument převede do nějakého editovatelného

formátu. Takových služeb existuje na internetu mnoho, za všechny zmíním:

convertpdfword.net. Je třeba si uvědomit několik problémů – hlavním je *čeština*.

Zatímco text psaný *CESKY* bude převod pravděpodobně kvalitní, tak v případě *ČEŠTINY* bude nepochybně minimálně problém s diakritikou. Samozřejmě nesmíme zapomínat na bezpečnost a soukromí při využívání jakékoli webové služby.