

Akrobati s PDF

Vytvořit dokument ve formátu PDF nebylo dříve pro uživatele Windows vůbec jednoduché. Jak pokročil čas, pokročily i programy pro tvorbu takových dokumentů. Chip vám přináší přehled některých z nich a ukáže, že tvorba těchto dokumentů je mnohem jednodušší, než jste si mysleli.

Představovat čtenářům Chipu formát PDF od firmy Adobe by bylo nošení dříví do lesa. Proto si jen ve zkratce zopakujeme základní vlastnosti tohoto formátu. Soubor PDF je speciální multiplatformní dokument, který vypadá na všech počítačích a ve všech prohlížečích stejně. Nemůže dojít ke změně velikosti stránky, ke změně řádkování, k posunu obrázků nebo k rozhození tabulky. Když je tento dokument jednou vytvořen, je to, jako když vytisknete stránku na papír. Vše zůstane tak, jak je. Proto se tento formát používá především pro tvorbu letáků, příruček, obrázků a vůbec dokumentů, ve kterých jde o zachování vytvořeného stylu. Takového zamknutí dokumentu je těžké dosáhnout například u formátu HTML, a proto se formát PDF pro jeho vlastnosti používá také na internetu.

Pro tvorbu PDF je v první řadě určena aplikace Adobe Acrobat, která s dokumenty dokáže opravdová kouzla. Ne vždy jsou potřeba speciální vlastnosti, mnozí uživatelé vystačí i s nenáročným převodem do jednoduchého PDF dokumentu.

O PENÍZE JDE AŽ NA PRVNÍM MÍSTĚ

Vytvořit dokument PDF pod Windows je docela jednoduchý proces. Stačí mít na počítači právě program Adobe Acrobat. Problém spočívá v tom, že poslední verze tohoto programu stojí více než 10 000 Kč, a to není nezanedbatelná částka. Ukážeme si proto, jak vytvořit dokument PDF levněji, nebo nejlépe zadarmo. Cesty, jak toho dosáhnout, jsou dvě. První možností je využít webovou službu, kam pošlete svůj dokument v postscriptovém formátu a obratem vám přijde vygenerovaný PDF dokument. Druhou šancí je využít nějakou aplikaci, která se více či méně specializuje na tvorbu PDF. Právě na tyto programy se soustředíme v našem testu. Představíme vám jich celkem devět.

602PRINT PACK

První na řadu přichází 602Print Pack. Jde o balík tří programů: Print2PDF, Print2Picture a Print2Mail. V testu nás pochopitelně zajímal pouze první ze jmenovaných. K převodu dochází nejjednodušší cestou pomocí virtuální tiskárny. Možnosti nastavení jsou dostačující. Program nabízí 128bitové šifrování, dovoluje nastavit zvlášť heslo pro otevření a zvlášť pro oprávnění ke změnám dokumentu a samozřejmě umožňuje zakázat tisk a kopírování z dokumentu. Jednoduše se dá nastavit vodotisk přes stránky - funguje dobře pro ochranění dokumentu při tisku. Dobře se pracuje také s nastavením kvality obrázků. K výběru je buď ztrátový JPEG (možnost nastavení v 99 krocích), nebo bezztrátový ZIP. Při použití bezztrátové metody měl výsledný dokument velikost 111 kB, což sice není nezanedbatelné, ale je to snesitelné.

Kvalita výstupu je bezchybná - byla použita bezztrátová komprese. Převod stostránkového dokumentu byl dokončen za 18,44 sekundy a výsledný soubor měl 908 kB, což je velice slušný výsledek. Nevýhodou je neustále vyskakující okénko, které vyzývá k zakoupení produktu, a také rámeček s reklamou, který se zobrazuje ve spodní části vytvořeného dokumentu a bez milosti přepíše vše, co se pod ním skrývá. Po zakoupení produktu samozřejmě oba neduhy zmizí.

Těsně před uzávěrkou tohoto čísla představila společnost Software602 novou verzi svého kancelářského balíku PC SUITE602 s číslem 4.1. Ta má již standardně zabudovanou podporu exportu do PDF (funguje ve zkušební době 30 dnů a pak v placené verzi) a její uživatelé tak už pro převod do PDF nemusí 602Print Pack dokupovat.

BLS PDF CONVERTER 1.0

Další v pořadí je program BLS PDF Converter 1.0. Tento software nejde cestou virtuální tiskárny, ale samostatné aplikace, která provádí převod. Výhoda je především v tom, že není nutné mít nainstalovaný žádný jiný software - tedy ani Office, a přesto můžete jeho dokumenty převádět. Je možné zapnout standardní zabezpečení - ochranu heslem, ochranu proti kopírování, tisku, úpravám apod. Šifrování je až 128bitové. Výhodou programu je možnost zařadit mnoho souborů do fronty a nechat je převádět.

Demoverze má bohužel určitá omezení - doprostřed dokumentu se přidá nápis, že se jedná o demo. Nevýhodou je jen ztrátová komprese obrázků, která se navíc nedá nijak nastavit a je velmi nekvalitní. Navíc si program nedokázal poradit s nápisem vytvořeným ve WordArtu.

Tím bohužel zklamání nekončí. Program měl problémy s převodem různých speciálních znaků, s podtrženým písmem a s mnoha dalšími detaily. Výsledná velikost souboru je sice jen 78 kB, ale za cenu ztráty kvality v obrázku. Převod stostránkového dokumentu trval 13,93 sekundy a výsledný soubor měl 791 kB. Ani zde však kvalitou nepřesvědčil.

DOCUCOM PDF DRIVER 7

Po programu DocuCom PDF Driver 7 sáhnou především hráčkové, kteří milují možnosti nejrůznějších nastavení. Tato aplikace dovoluje nastavit úplně vše. Nabízí rozlišení 72 až skvělých 2400 dpi, PDF verze 1.3, 1.4 i 1.5. Ručně si můžete vybrat, které fonty jsou nestandardní, a ty se následně přibalí k dokumentu. Při kompresi obrázků se volí zvlášť komprese pro obrázky barevné, zvlášť pro obrázky ve stupních šedi a zvlášť pro monochromatické. Při kompresi JPEG můžete volit z pěti variant komprese, a pokud použijete verzi PDF 1.5, můžete využít moderního formátu JPG2000, který je mnohem účinnější než běžný JPEG.

Zabezpečení je také velice propracované, obsahuje všechny základní druhy i s detailním nastavením. Šifrování je samozřejmě 128bitové. Mezi další funkce patří vložení vodoznaku, u kterého si můžete nastavit průhlednost od 0 do 100 % (základní vodoznaky jsou již předpřipraveny).

Program opět funguje nejen jako virtuální tiskárna, ale také jako samostatná aplikace, kterou je možné použít pro hromadný převod dokumentů. Převod vzorového dokumentu proběhl bezchybně, ale výsledná velikost byla astronomických 212 kB! Tato hodnota by se dala různými úpravami razantně snížit, ale použili jsme běžné (defaultní) nastavení aplikace. V této verzi se přes výsledný dokument napíše velký, ale průhledný vodoznak, který omezuje program maximálně pro osobní použití. Převod stostránkového dokumentu trval 18,23 sekundy a výsledná velikost byla 2481 kB, což byla druhá největší v našem testu. Programu lze vytknout snad jen cenu - 50 USD není zanedbatelná částka, funkci převodu do PDF však program splní na výbornou.

IMAGE TO PDF 2.3

Ne vždy potřebujete do PDF převádět celé dokumenty. Někdy stačí pouze obrázky - především při přenosu mezi platformami za účelem zachování kompatibility, nebo z důvodu ochrany proti tisku či kopírování. Pro tento účel existuje program Image to PDF 2.3. Jak název napovídá, jedná se o program, který převádí do PDF pouze obrázky. Původně jsme jej mezi testované programy ani nechtěli zařadit, ale obrázky jsou přece jen také dokumenty, takže jsme nakonec program také uvedli.

Možnosti nastavení jsou bohaté. Můžete změnit velikost obrázku i to, zda má být obrázek samostatný, nebo jen vložený třeba na formát A3. Dá se také nastavit export více obrázků do jednoho souboru. Bohužel chybí jakékoliv nastavení komprese obrázků. Program před koupí napíše do levého horního rohu upozornění, že se jedná o trial.

OPENOFFICE.ORG 1.1.2

OpenOffice.org 1.1.2 není samozřejmě žádný program pro převod do PDF, ale plnohodnotný kancelářský balík. Dnes se však zaměříme opravdu pouze na tuto jedinou jeho funkci. Naše testovací stránka byla vytvořena ve Wordu XP, protože v současnosti jde pravděpodobně o nejčastěji používaný program pro psaní dokumentů. S otevřením formátu DOC sice neměl program žádný problém, ale špatně rozpoznal napsaný nápis ve WordArtu - text, který měl být zvlněný, program narovnal. Proto jsme jej uložili do formátu RTF a zde proběhlo vše bez problému.

Při exportování do PDF není prakticky nic na výběr. Lze zvolit pouze stránky, které se mají exportovat, a kompresi ve třech krocích. Tím možnosti nastavení končí. Bohužel zde neexistuje žádná možnost zabezpečení ani proti otevření, ani proti kopírování z dokumentu. Tím se bohužel ztrácí jedna z předností formátu PDF. Jinak provedl program převod bezchybně a je plně použitelný. Výsledná stránka má navíc jen 84 kB, což je slušný výsledek. Při převodu se automaticky použije verze PDF 1.4.

Rekord trhá OpenOffice při převodu stostránkového dokumentu. Celý převod byl dokončen za rekordních 4,43 sekundy a výsledná velikost 791 kB také patří mezi nejlepší. Na balíku OpenOffice je vidět, že formát PDF bere jako standard a neklade na něj žádný důraz, na rozdíl od speciálních aplikací. Pokud patříte k uživatelům OpenOffice, pravděpodobně nesáhnete po žádném jiném programu pro převod, ale budete využívat jeho integrovanou funkci.

PDF995

Nejste-li expertem, a přesto chcete mít kvalitní dokumenty ve formátu PDF, sáhněte po aplikaci Pdf995. K nastavení toho nenabízí o mnoho více než běžná tiskárna, ale pro běžnou práci je to

dostačující. Můžete zvolit pouze rozlišení od 72 do 2540 dpi a barevný nebo černobílý výstup. Nebudete ochuzeni o možnost zaheslování. Pouze provedení je poněkud netradiční a ne zrovna pohodlné. Probíhá přes aplikaci, která se nainstaluje automaticky. Nastaví se heslo a vytvoří se nový dokument formátu encrypt.995, který bez znalosti hesla (a příslušné aplikace) neotevřete. V tomto programu můžete dokument také podepsat digitálním podpisem pro ověření důvěryhodnosti. Je to služba sice pěkná, ale díky externí aplikaci dost nepohodlná.

Převod stostránkového dokumentu proběhl rychle - za 11,54 sekundy, výsledná velikost je však až nečekaně vysoká - 2746 kB. Jinak odvádí program svou práci velice dobře. Výhodou je také neomezený trial - pouze při každém převodu vyskočí okno s domovskou stránkou softwaru. To se však dá vydržet.

PDFCREATOR 0.8

Robustní program s mnoha možnostmi nastavení se jmenuje PDFCreator 0.8. I tento produkt jde opět cestou virtuální tiskárny. Výsledný PDF může být ve verzi 1.2 až 1.4 a můžete si zvolit libovolné rozlišení. Samozřejmostí je možnost zabezpečení, úroveň šifrování je až 128 bitů. Zvlášť je možné nastavit omezení proti tisku, kopírování, úpravám dokumentu a úpravě komentářů. Možnosti nastavení komprese obrázků jsou také podrobné. Pro jednotlivé typy obrázků je možné zvolit různé rozlišení, různou barevnou hloubku a u vybraných formátů také formát barev - tedy, zda má být uložen jako RGB, nebo jako CMYK.

Výstup testovací stránky měl rekordně malou velikost - pouhých 29 kB, přitom kvalita byla výborná. Vytvoření stostránkového dokumentu trvalo 17,90 sekundy a výsledná velikost byla 1105 kB. To jsou velice slušné výsledky. Když k tomu připočteme, že se jedná o freeware, vychází nám velice zajímavý produkt.

PDF REDIRECT 1.2

Další jednoduchý prográmeček pro tvorbu PDF se jmenuje PDF reDirect 1.2. Kromě nastavení jako u standardní tiskárny nenabízí aplikace žádné jiné možnosti, tedy ani co se bezpečnosti týče. Její ovládání je však velice jednoduché a bude vyhovovat především začínajícím uživatelům. Požadavky na systém (CPU 133 MHz a 16 MB RAM) jsou také velice skromné. Kvalita výstupu je až překvapivě dobrá. Velikost výsledného souboru byla potěšujícím způsobem malá, výstup je však jen ve verzi 1.3. Převod stostránkového dokumentu byl dokončen až za 19,44 sekundy a výsledný soubor měl 1186 kB. Přestože se program PDF reDirect tváří jako nedodělaná aplikace, jeho výsledky jsou ve všech ohledech přijatelné. Navíc je pro nekomerční použití zdarma.

PDFFACTORY 2.17

Posledním testovaným programem je pdfFactory 2.17. Jde o rozumný kompromis mezi programem, který nabízí jednoduché ovládání, a aplikací s mnoha funkcemi. Lze zvolit základní vlastnosti, jako je rozlišení, převzorkování obrázků, komprese JPEG, nastavení URL odkazů a jiné základní funkce. Chybí však jakékoliv možnosti nastavení zabezpečení dokumentu.

Převod do PDF proběhl bezchybně a velikost 41 kB patří k lepším výsledkům. Verze PDF je však jen 1.2. Převod sta stránek trval 19,85 sekundy, což byl nejhorší čas v testu, výsledný soubor měl však velmi slušných 1007 kB. Zkušební verze programu přidává do výsledných dokumentů vodotisk - na zápatí dokumentu se připíše nenápadná reklama distributora programu. Program ničím výrazným nepřekvapí, ale podává dobré a vyrovnané výkony. Jeho cena bohužel brání masivnějšímu rozšíření mezi běžné uživatele.

VÍTĚZNÉ ŘEŠENÍ

Určit vítěze testu není snadné. Většina programů skončila s velice dobrým hodnocením. Z placených programů patří mezi nejlepší 602Print Pack od společnosti Software602, protože nabízí velké množství funkcí a přitom výborné a snadné ovládání. Program je celý v češtině, jeho cena je přijatelná a společně s ním dostanete další dva programy.

Pokud přesto toužíte po programu, za který nebudete muset zaplatit, sáhněte po PDFCreatoru, který nabízí mnoho podrobných nastavení. Jestli o PDF nevíte vůbec nic a pouze potřebujete vytvořit PDF dokument ze stávajícího dokumentu, nainstalujte si PDF reDirect nebo Pdf995. Převod se provede plně automaticky a s velice dobrým výsledkem.

Vratislav Klega

UŽITEČNÉ INTERNETOVÉ ODKAZY

Služby tvorby PDF dokumentů přes internet
<http://createpdf.adobe.com>

<http://pdf.bluetone.cz> www.ps2pdf.com/convert/convert.htm
www2.wiwi.uni-marburg.de/pdf

Kompletní informace o formátu PDF
www.megaprint.cz/pdf
www.planetpdf.com www.megaprint.cz/pdf
www.cs.wisc.edu/~ghost/

Další programy pro tvorbu PDF
www.daneprairie.com
www.scansoft.com/pdfconverter
www.pdfmachine.com
www.docutrack.com/index.php?page=36

JAK JSME TESTOVALI

Programy měly za úkol převést dva soubory. Jeden byl extrémní - obsahoval nestandardní písma, horní a dolní index, přeškrtnutá a podtržená slova, symboly, jednoduchou tabulku, obrázek a text vytvořený ve WordArtu. Druhý soubor byl standardní kancelářský dokument. Obsahoval sto stránek textu, ve kterém byly tabulky, formátování do odstavců, ale také sloupce.

Rychlost (5 %)

Měřili jsme, jak dlouho trvá převod stostránkového dokumentu. Test probíhal na počítači s procesorem Intel Pentium 4 2,4 GHz, 512 MB DDR RAM a s pevným diskem Seagate Barracuda 120 GB.

Parametry převodu (20 %)

Zde jsme se zaměřili na schopnosti programu: jaké formáty podporuje, jak inteligentní je při defaultním nastavení, jak velké soubory vytváří, jakým způsobem dochází k převodu, jak kvalitní šifrování používá a další parametry. Body se strhávaly i za nekvalitní převod obrázků, pokud byla nastavena nejlepší kvalita.

Správnost převodu (35 %)

Nejdůležitější parametr testování vypovídá o tom, jak si programy poradily s převodem dokumentů. Především různé typy nestandardních písem, tabulky, sloupce a samozřejmě převod českých písmen musely programy zvládnout bez zaváhání. Nepočítali jsme sem různé reklamní vodoznaky, protože programy jsou za toto penalizovány v poloze poměr cena/výkon.

Ergonomie (15 %)

Především snadnost ovládání a intuitivní navigace jsou alfa i omegou dobré ergonomie. Čím snazší ovládání, tím více bodů si programy zaslouží. Body se strhávaly za nejasné nebo nelogické parametry, stejně tak jako za nepřehlednost. Plusem bylo ovládání v češtině. Možnosti nastavení (10 %) Body se strhávaly za chybějící možnost zabezpečení dokumentu, chybějící nastavení rozlišení, kvality obrázků a za mnoho dalších drobností. Není zde započítána přehlednost nastavení, která se projevuje v ergonomii.

Poměr cena/výkon (15 %)

Čím nižší cena a čím větší užitná hodnota, tím více bodů program získal. Za příliš vysoké ceny byly programy výrazně penalizovány.

10% Možnosti nastavení
15% Poměr cena/výkon
15% Ergonomie
35% Správnost převodu 5% Rychlost
20% Parametry převodu

PDF

Formát PDF vychází ze standardu PostScript, což je svým způsobem programovací jazyk, který graficky popisuje stránku dokumentu pro tisk. Překladače tohoto jazyka bývají hardwarově implementované v drahých a kvalitních tiskárnách. V dnešní době však už tyto výpočty převzaly procesory přímo v počítačích. Pro prosté prohlížení a tisk PDF dokumentů poslouží freeware aplikace Adobe Reader (její instalaci najdete na Chip CD v rubrice Servis). Prvním programem, který uměl vytvořit

PDF, byl GhostScript. Je to interpreter jazyka PostScript, který od verze 3.33 dokáže interpretovat i formát PDF. GhostScript má však jednu výraznou nevýhodu - ovládá se z příkazového řádku a tato metoda dnešní uživatele příliš neláká. To částečně řeší grafická nadstavba GSview.

VIRTUÁLNÍ TISKÁRNA

V dnešním světě je mnoho věcí virtuálních, ale co je to virtuální tiskárna? Je to nejjednodušší a nejuniverzálnější způsob, jak dostat graficky nezměněná data z aplikace. Pokud svůj dokument vytisknete na běžné tiskárně, vypadá prakticky stejně jako na obrazovce. Toho se využívá i k převodu do formátu PDF. Tisk však neprobíhá na tiskárnu, ale na ovladač, který dokument vytiskne do postscriptového souboru *.PS. Výhodou je především univerzálnost použití. Na virtuální tiskárnu (a tedy i do PDF) může tisknout téměř libovolná aplikace.

VÝHODNÁ KOUPEĚ

Pokud jste si vybrali program, který vám vyhovuje, a uvažujete o jeho nákupu, navštivte rubriku Software na našem Chip CD. Server shop.stahuj.cz pravidelně nabízí čtenářům Chipu exkluzivní slevy na svůj sortiment. Tentokrát přináší slevy na programy pro tvorbu PDF, z nichž některé se zúčastnily našeho testu.

Produkt	602Print Pack	BLS PDF Converter 1	DocuCom PDF Driver 7
Výrobce	Software602	Blue Label Soft	Zeon Corporation
Internet	www.software602.cz	www.bluelabelsoft.de	www.zeon.com.tw
Běžná cena s DPH	1 100 Kč	1 201 Kč	1 808 Kč
Celkové hodnocení	87	55	85
Rychlost (5 %)	36	81	38
Parametry převodu (20 %)	90	55	90
Správnost převodu (35 %)	95	40	90
Ergonomie (15 %)	89	92	80
Možnosti nastavení (10 %)	90	80	100
Poměr cena/výkon (15 %)	80	30	75
Posudek	Kvalitní nástroj pro převod do formátu PDF za rozumné peníze.	Program, který k převodu nepotřebuje žádnou jinou aplikaci, ale jeho výsledky se hodí spíše jen jako náhledové dokumenty.	Vynikající program pro tvorbu PDF dokumentů s bohatými možnostmi nastavení.
Vlastnosti			
Čas převodu (100 stránek) [sekund]	18,44	13,93	18,23
Velikost výsledného dokumentu (1 stránka/100 stránek) [kB]	111/908	78/791	212/2481
Ochrana dokumentu	Před otevřením, editací, kopírováním i tiskem. Šifrování až 128 bitů.	Před otevřením, editací, kopírováním i tiskem. Šifrování až 128 bitů.	Před otevřením, editací, kopírováním i tiskem. Šifrování až 128 bitů. Velice detailní možnost nastavení.
Volba komprese	JPEG (99 kroků), ZIP (bezztrátová)	žádná	zvlášť pro obrázky barevné, ve stupních šedi a monochromatické
Vstupní formáty	jakákoliv aplikace s možností tisku	RTF, TXT, HTML, DOC, WRI, WPS, TIF, BMP, JPG, PNG, GIF	jakákoliv aplikace s možností tisku
Další funkce	Součástí balíku jsou další dva programy pro tisk do obrázku a do mailu.	Umožňuje hromadný převod dokumentů do formátu PDF.	Obsahuje aplikaci pro převod bez nutnosti tisku, podporuje hromadný převod.
Ergonomie			
Obsluha	Výborná: Jednoduché a intuitivní ovládání, které je plně v češtině. Nabízí vše, co by měl program pro převod do PDF umět.	Velmi dobrá: Jednoduché ovládání, s jasnými popisky a přehlednou navigací.	Velmi dobrá: Při nastavování se zdá mnoho věcí nepřehledných, ale po prozkoumání zjistíte, že jsou velmi logicky uspořádány. Je

			zde možnost ponechat vše defaultně a do ničeho nezasahovat.
--	--	--	---

Produkt	Image to PDF 2.3	OpenOffice.org 1.1.2	Pdf995
Výrobce	Adultpdf.Com	Sun Microsystems	Software 995
Internet	www.adultpdf.com	www.openoffice.org	www.software995.com
Běžná cena s DPH	1 677 Kč	freeware	freeware, otevírání stránky výrobce
Celkové hodnocení	68	86	82
Rychlost (5 %)	70	100	98
Parametry převodu (20 %)	80	80	75
Správnost převodu (35 %)	80	95	95
Ergonomie (15 %)	80	90	80
Možnosti nastavení (10 %)	70	30	25
Poměr cena/výkon (15 %)	10	100	95
Posudek	Aplikace pro převod obrázků do PDF.	Kancelářský balík nejen pro převod do formátu PDF.	Časově neomezený trial pro snadnou tvorbu. Vhodný především pro začátečníky.
Vlastnosti			
Čas převodu (100 stránek) [sekund]	neproveden	4,43	11,54
Velikost výsledného dokumentu (1 stránka/100 stránek) [kB]	neproveden	74/791	57/2746
Ochrana dokumentu	Před otevřením, editací, kopírováním i tiskem. Šifrování až 128 bitů.	žádná	Přes externí aplikaci pomocí hesla. Možnost podepsat elektronickým podpisem.
Volba komprese	žádná	3 kroky	žádná
Vstupní formáty	TIF, JPG, JP2, GIF, PNG, BMP, PSD, WMF, EMF, PDF, PCX, PIC, ICO, DCX, XMP, TGA, WMF, RLE, PNM, PCD, DIB, XBN	běžné na počítači používané dokumenty	jakákoliv aplikace s možností tisku
Další funkce	Umožňuje hromadný převod obrázků do formátu PDF.	Plnohodnotný kancelářský balík.	Heslování souborů a digitální podepisování.
Ergonomie			
Obsluha	Velmi dobrá: Ovládání pomocí čtyř tlačítek, v případě, že nechcete nic nastavovat, jen pomocí dvou.	Výborná: Pokud umíte pracovat s Wordem, umíte pracovat i s OpenOffice a jednoduše vytvoříte i PDF soubor.	Velmi dobrá: Pokud nestojíte o ochranu dokumentu heslem, je ovládání výborné. Heslování přes externí aplikaci snižuje komfort obsluhy.

Produkt	PDFCreator 0.8	PDF reDirect 1.2	pdfFactory 2.17
Výrobce	Chineri.de	EXP systems	FinePrint Software
Internet	www.chineri.de	www.exp-systems.com	www.fineprint.cz
Běžná cena s DPH	freeware	freeware	1 479 Kč
Celkové hodnocení	87	77	73
Rychlost (5 %)	41	26	22
Parametry převodu (20 %)	90	75	80
Správnost převodu (35 %)	90	85	85
Ergonomie (15 %)	82	95	90
Možnosti nastavení (10 %)	85	15	70
Poměr cena/výkon (15 %)	100	100	40
Posudek	Propracovaný nástroj pro převod dokumentů s detailními možnostmi nastavení.	Jednoduchý program s kvalitními výsledky a nízkými nároky.	Nijak výjimečný program pro tvorbu PDF plně v českém jazyce.
Vlastnosti			

Čas převodu (100 stránek) [sekund]	17,9	19,44	19,85
Velikost výsledného dokumentu (1 stránka/100 stránek) [kB]	29/1105	58/1186	41/1007
Ochrana dokumentu	Před otevřením, editací, kopírováním i tiskem. Šifrování až 128 bitů.	žádná	žádná
Volba komprese	zvlášt' pro různé typy obrázků, dobře propracovaná	žádná	nastavení kvality JPEG ve 100 krocích
Vstupní formáty	jakákoliv aplikace s možností tisku	jakákoliv aplikace s možností tisku	jakákoliv aplikace s možností tisku
Další funkce	-	-	Spojování PDF dokumentů.
Ergonomie			
Obsluha	Velmi dobrá: Ovládání je přehledné, v závalu nastavení se může nezkušený uživatel snadno ztratit.	Výborná: Protože se v programu nic nenastavuje, není ani co ovládat.	Výborná: Program je plně v češtině a ovládání je intuitivní.