



OBSAH

JAK NA PDF	2
ÚVOD	2
ÚSPORNÉ PDF	2
ÚVOD	2
KDE ŠETŘIT	3
DOPORUČENÍ	3
TVORBA PDF	3
MOŽNOSTI ŘEŠENÍ	3
OPENOFFICE.ORG	3
ONLINE PŘEVOD	4
VIRTUÁLNÍ TISKÁRNA	5
<i>PDFCreator</i>	5
<i>Postup</i>	6
<i>Plugin pro Microsoft Word 2007</i>	9
SPOJENÍ NĚKOLIKA PDF SOUBORŮ	12
<i>Postup</i>	12
<i>Příklad</i>	14
VYJMUTÍ UTAJOVANÉ ČÁSTI PDF	15
<i>pdftk</i>	15
ZÁVĚR	16



UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

JAK NA PDF

ÚVOD

Tento návod je určen studentům, kteří si neví rady s převodem své diplomové práce do formátu PDF. Manuál si pečlivě přečtěte.

Proč se diplomové a bakalářské práce ukládají právě do souboru s koncovkou PDF?

PDF formát umožňuje výborně zachovat přesný vzhled i složitě formátovaného dokumentu, včetně písma a grafických prvků. Umožňuje také zabezpečení dokumentu (heslo pro otevření i tisk). Soubor v PDF formátu můžeme přečíst ve většině prostředí.

Jak vytvořit PDF, respektive jak převést práci do PDF?

Uložit dokument v PDF formátu (tzv. exportovat) umí některé programy implicitně. Tuto funkčnost obsahuje i zdarma šířený kancelářský balík OpenOffice.org (dále [OOo](#)). Existují i takzvané PDF drivery, realizující virtuální tiskárnu, kdy pro uložení do PDF tisknete do souboru na virtuální tiskárně. Dokument se ve stejné podobě, jak by se byl vytiskl na tiskárně, „vytiskne“ do PDF souboru.

Osobně pro převod do PDF upřednostňuji virtuální tiskárnu nebo plugin pro Word 2007. Nedoporučuji online převod.

ÚSPORNÉ PDF

ÚVOD

Studenti jsou od 1. ledna 2008 povinni odevzdávat diplomovou práci (dále zkracuji DP) i v podobě elektronické, a to v souladu se směrnicí rektorky [č. 5/2007](#) ke zveřejňování závěrečných prací. Formát pro elektronickou podobu DP je PDF. V aplikaci pro import diplomových prací (STAG, [tenký klient](#)) je omezení na maximálně **50MB** (419430400 bitů) velikosti.



KDE ŠETŘIT

Největším problémem, co se velikosti práce (PDF) týče, jsou fotografie a vložené obrázky (například bitová mapa). Většina PDF creatorů naštěstí zvládá „komprimaci“ takovýchto souborů.

DOPORUČENÍ

Obrázky do DP vkládejte v nejnižším možném rozlišení, ne však na úkor kvality. Vkládané obrázky převedte do příhodného formátu (JPEG, PNG), respektive zredukujte jejich velikost na nejnižší možnou míru při zachování kvality. Toto umí například program mspaint (malování), [irfanview](#), Photoshop, [GIMP](#).

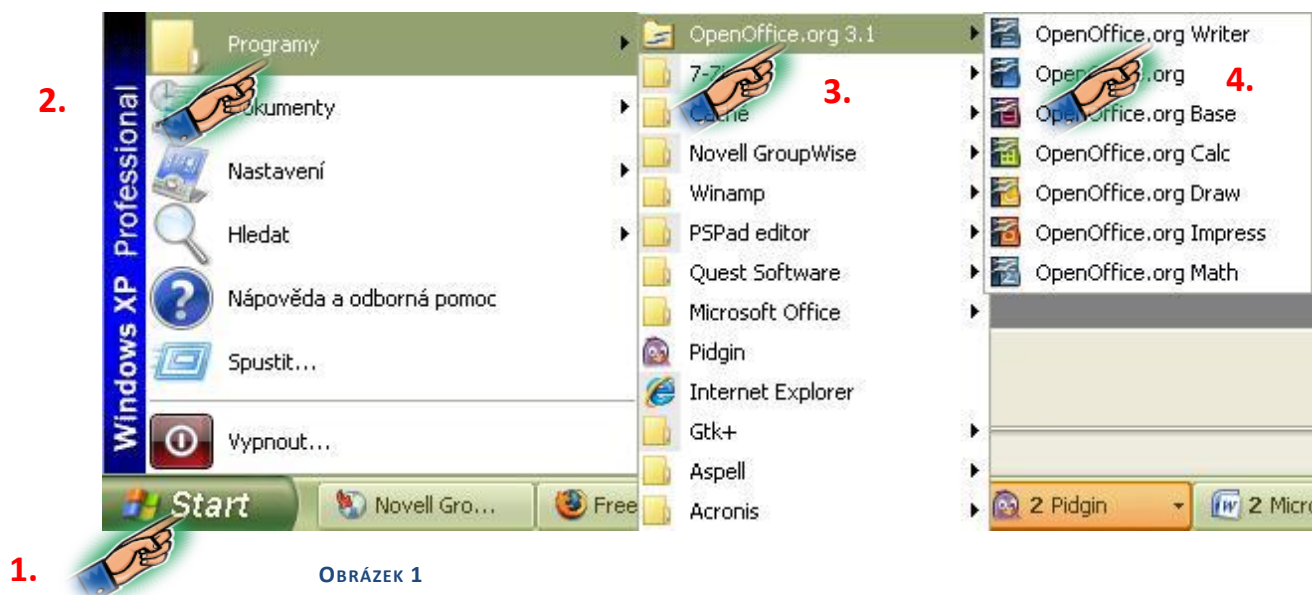
TVORBA PDF

MOŽNOSTI ŘEŠENÍ

Nejlépeším řešením je psát práci v programu nabízejícím uložení výsledku ve formátu PDF (jmenujme [OOo](#), TeX, Microsoft Word 2007 po instalaci pluginu) nebo již hotovou práci převést pomocí některého z níže uvedených postupů.

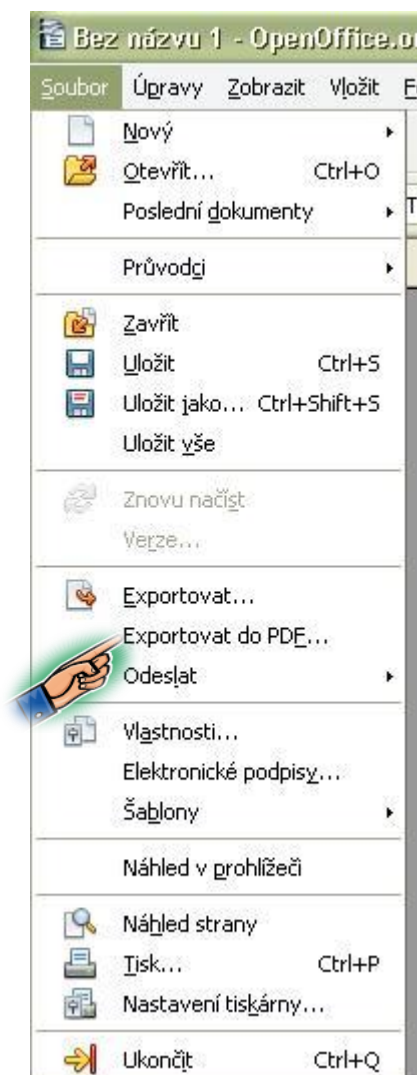
OPENOFFICE.ORG

Jestliže již máte práci napsanou a uloženu s příponou DOC (dokument ve Wordu) a nainstalován [OOo](#) (Obrázek 1)





je možné tento otevřít (Obrázek 2) pomocí **OOo Writer** a exportovat do PDF.



OBRÁZEK 2

Můžete si také sami **OOo** stáhnout z oficiálních stránek <http://www.openoffice.org/>. Pro stažení však doporučuji využít některý z českých mirror.

Samotný instalační exe soubor je velký (přes 100MB). Po plné instalaci zabírá **OOo** přes 260MB. Chcete-li instalovat, musíte mít rychlé připojení k internetu a dostatek volného místa na disku.

ONLINE PŘEVOD

Jestliže již máte práci napsanu a uloženu, můžete ji převést pomocí online převodu. Například na stránkách <http://www.pdfonline.com/> a <http://www.inpdf.cz/>.

VIRTUÁLNÍ TISKÁRNA

PDFCREATOR

Jedná se zřejmě o jeden z nejznámějších driverů pro virtuální tiskárnu. Stáhnout jej můžete z domovské stránky <http://www.pdfforge.org/> a dalších.

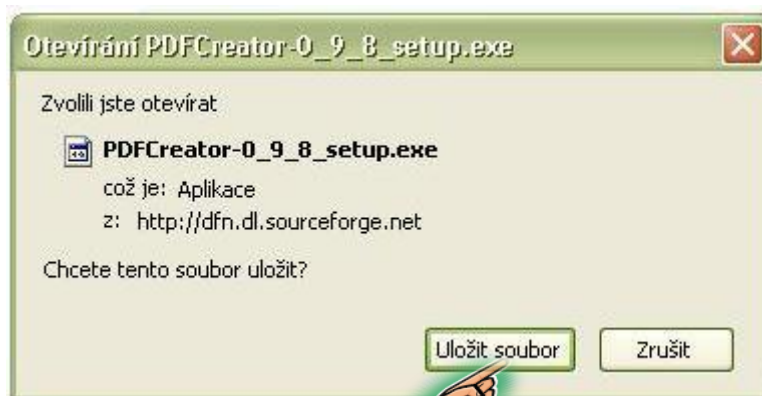


POSTUP

Na výše uvedené stránce klikneme na [Download](#) (Obrázek níže).



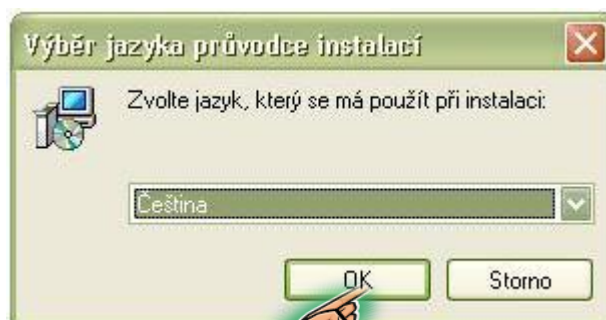
Zvolíme Uložit soubor (Obrázek níže).



Po stažení PDF Creatoru jej nainstalujete dvojklikem na příslušný exe soubor (Obrázek níže).

Name	Ext	Size	Date	Attr
Kerio_firewall4_3_635	exe	6,481,136	01/03/2008 15:13	----
nmap-4.22SOC2-setup	exe	1,510,056	07/23/2007 13:23	----
OOo_3.0.1_090115_Win..	exe	117,913,946	02/13/2009 11:01	-a--
Opera_950_en_Setup	exe	7,026,368	06/17/2008 11:44	-a--
PDFCreator-0_9_8_setup	exe	17,695,920	10/16/2009 11:59	-a--
pidgin-2	exe	14,410,060	08/25/2009 12:55	-a--
PINs	exe	706,389	08/27/2007 10:13	----
pspad452inst_cz	exe	2,934,170	09/11/2007 13:06	----
putty	exe	454,656	08/27/2007 11:31	----

Jako jazyk zvolte češtinu (Obrázek níže).

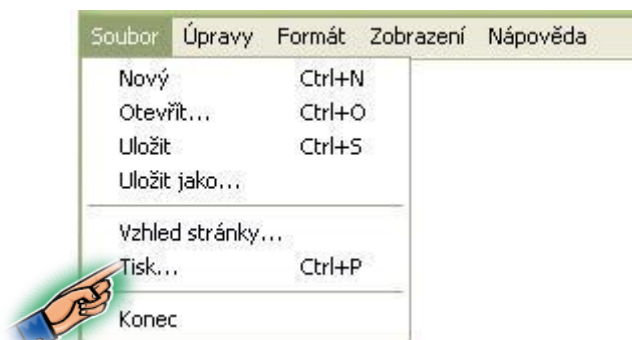




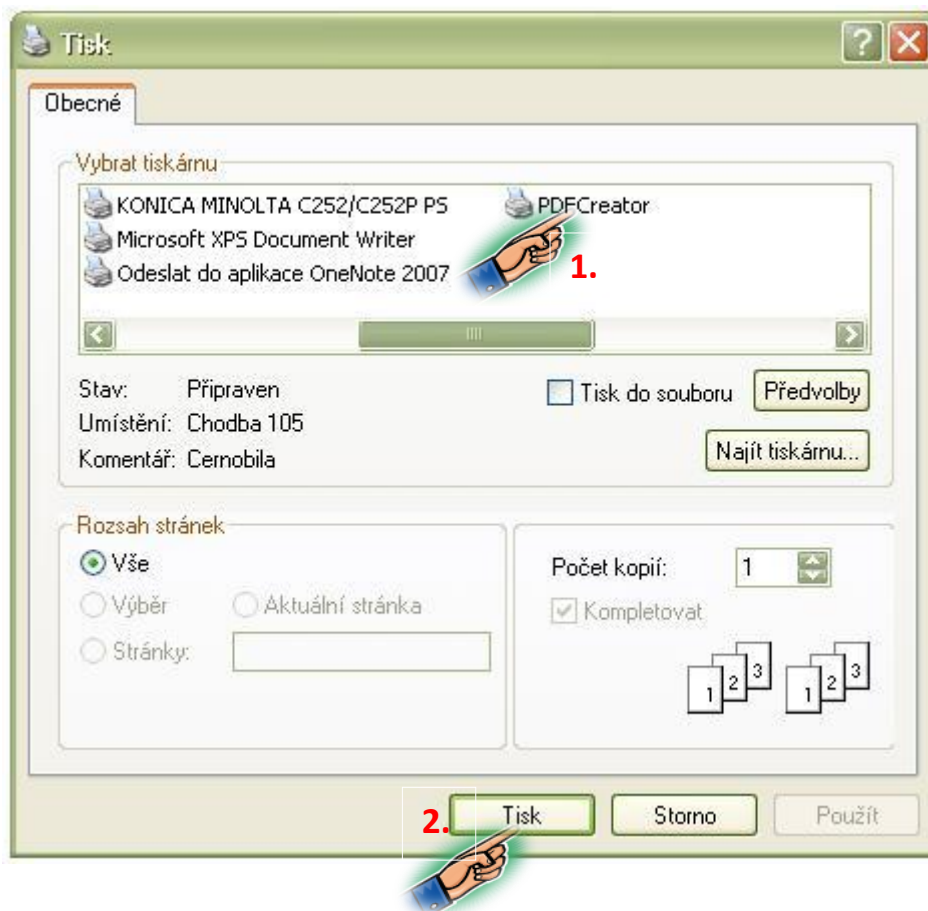
Budete muset souhlasit s licenčními podmínkami, zvolit standardní instalaci, zvolit jméno tiskárny (je dobré toto nastavení neměnit), zvolit umístění, vybrat dopřkovou aplikaci (yahoo vyhledávač doporučuji nepřidávat). Proklikejte se pomocí tlačítka další až k tlačítku instalovat a produkt nainstalujte, instalaci dokončete.

Chcete-li z Vašeho dokumentu vytvořit PDF, otevřete jej (například v programu Microsoft Word).

Nyní stačí zadat příkaz k tisku Vašeho dokumentu (Obázek níže).



Zvolte tiskárnu PDFCreator (respektive jméno tiskárny, zadávané při instalaci PDFCreatoru) a klikněte Tisk (Obrázek níže).





Jakmile takto učiníte, objeví se okno aplikace PDFCreator (Obrázek níže).

PDFCreator 0.9.8

Titulek dokumentu:
Diplomová_práce.pdf

Datum vytvoření:
20091016132312

Datum úpravy:
20091016132223

Autor:
derien

Předmět:

Klíčová slova:

Po uložení dokument otevřít asociovaným programem.

Tlačítkem **Uložit**, uložíte Váš dokument ve formátu PDF do adresáře, který si můžete zvolit. Po uložení se document otevře asociovaným program, nezvolíte-li jinak (Obrázek výše).

Výhodou tohoto software je rozsáhlá dokumentace dostupná na oficiální stránce produktu <http://www.pdfforge.org/>.



PLUGIN PRO MICROSOFT WORD 2007

Existuje modul pro převod word dokumentu (.doc) do PDF (.pdf), a to jak pro Microsoft Word 2007, tak i pro Microsoft Word 2003. Zde popisují, jak na export vyzrát s verzí 2007.

[Na stránkách Microsoft](#) si stáhněte soubor SaveAsPDF.exe (Obrázek 3), jazyk zvolte podle jazykového nastavení Vašeho Wordu.

Click Here to Install Silverlight

Micr Search Microsoft.com

Download Center

Download Center Home Search All Downloads Go Advanced Search

Product Families

- Windows
- Office
- Servers
- Business Solutions
- Developer Tools
- Windows Live
- MSN
- Games & Xbox
- Windows Mobile
- All Downloads

Download Categories

- Games
- DirectX
- Internet
- Windows Security & Updates
- Windows Media
- Drivers
- Home & Office
- Mobile Devices
- Mac & Other Platforms
- System Tools
- Development Resources

Download Resources

- Microsoft Update Services

2007 Microsoft Office Add-in: Microsoft Save as PDF

Brief Description

This download allows you to export and save to the PDF format in eight 2007 Microsoft Office program attachments in the PDF format in a subset of these programs.

On This Page

- Quick Details
- System Requirements
- Related Resources
- Overview
- Instructions
- What Others Are Downloading

Download

Quick Details

File Name:	SaveAsPDF.exe
Version:	1
Date Published:	11/8/2006
Language:	English
Download Size:	915 KB
Estimated Download Time:	T1 (1.5M) 1 min

Change Language: Czech Change

OBRÁZEK 3

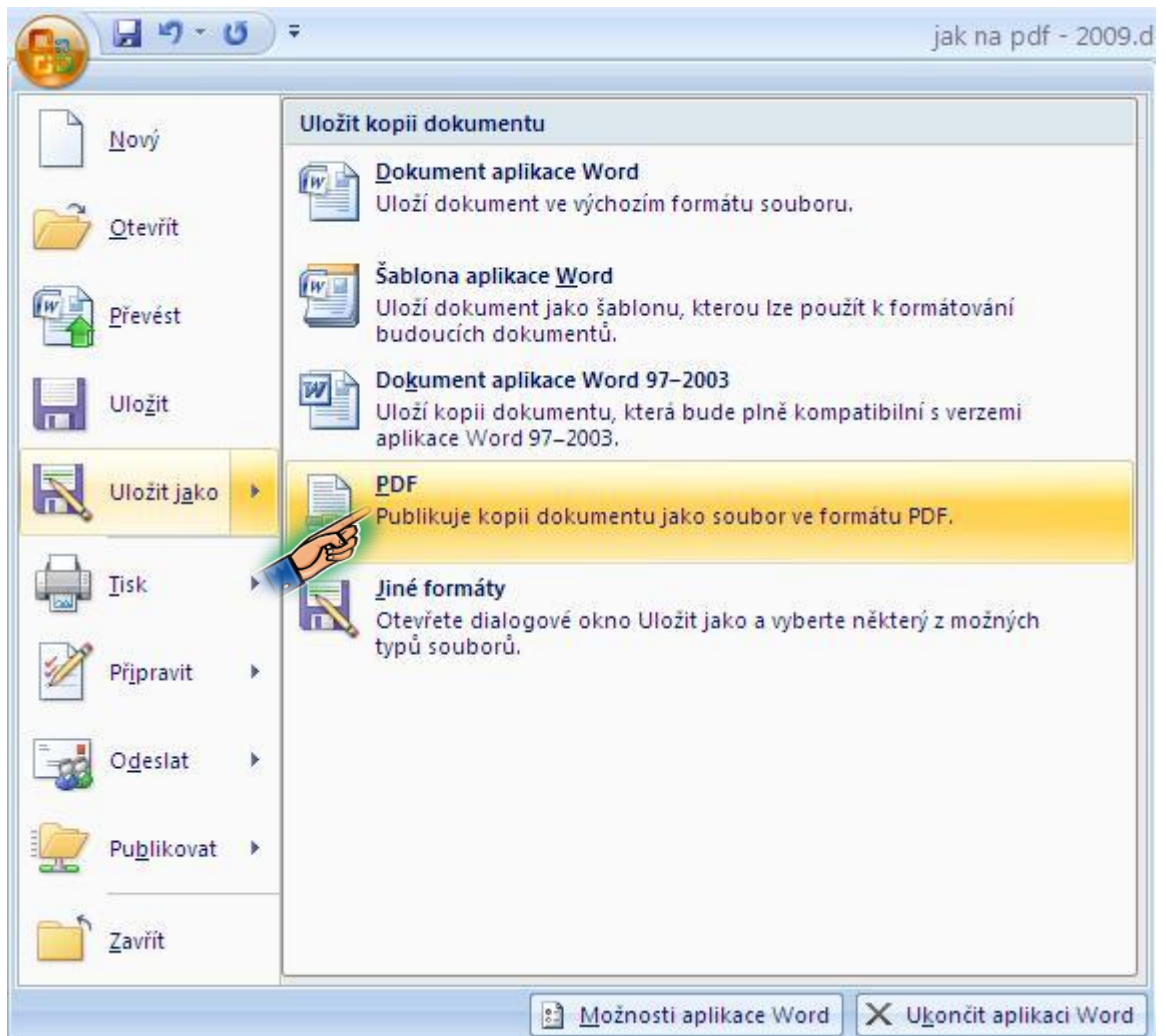
1.

Soubor uložte na disk.

Po uložení souboru naň dvakrát klikněte. Instalace by měla proběhnout bez potíží, je však možné, že výsledek se neprojeví a bude třeba restartovat počítač (není vyžadováno, doporučuje se).

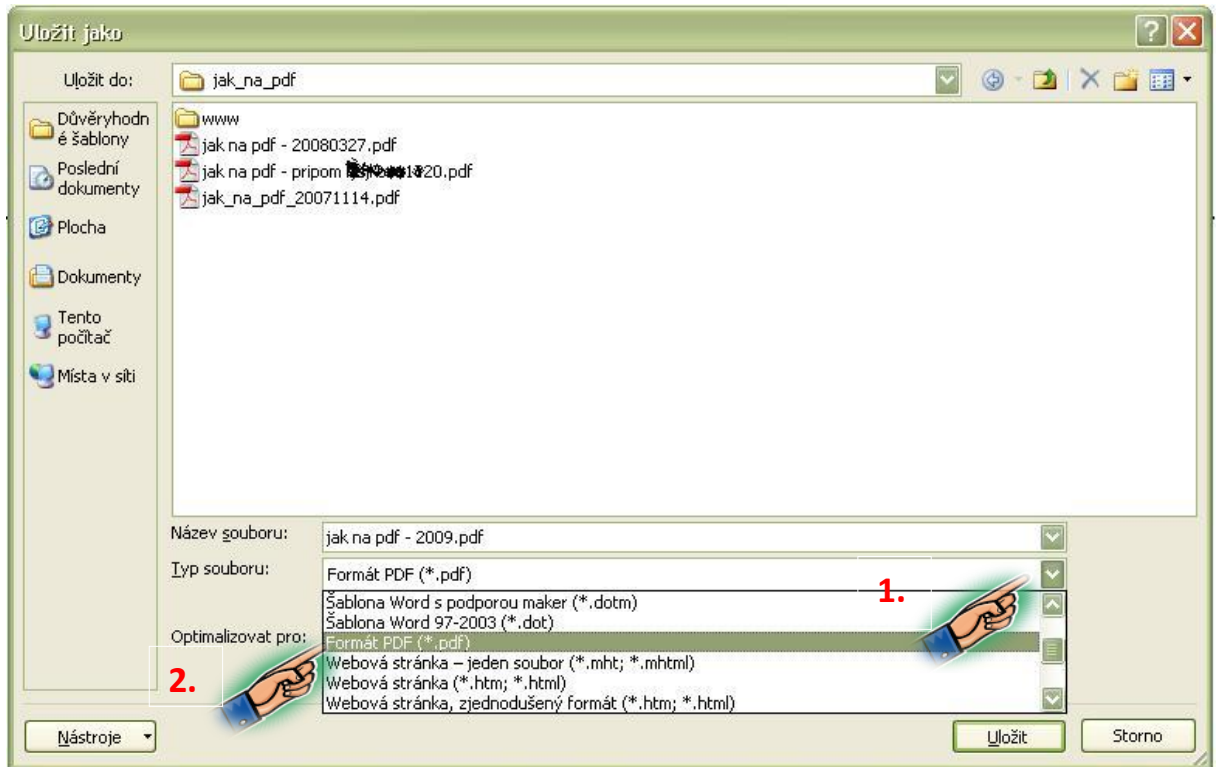


Pro samotný převod stačí otevřít dokument, který chceme exportovat a z menu *Soubor* vybrat *Uložit jako PDF* nebo *XPS* (Obrázek 4).



OBRÁZEK 4

Volbu je nutné potvrdit vybráním korektního typu souboru(Obrázek 5).



OBRÁZEK 5

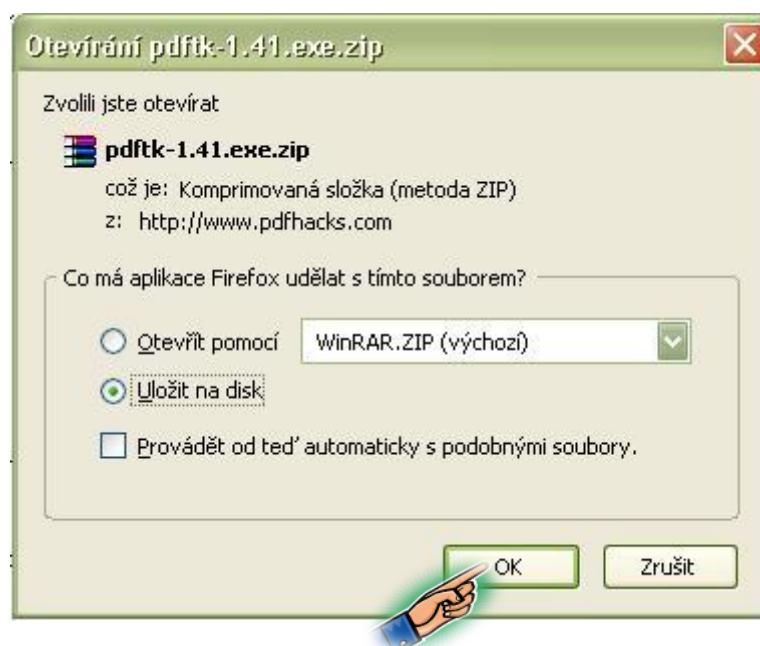


SPOJENÍ NĚKOLIKA PDF SOUBORŮ

Spojení je možné realizovat pomocí nástroje pdftk. Tento je volně ke stažení na oficiálních stránkách [PDFHACKS](http://www.pdfhacks.com).

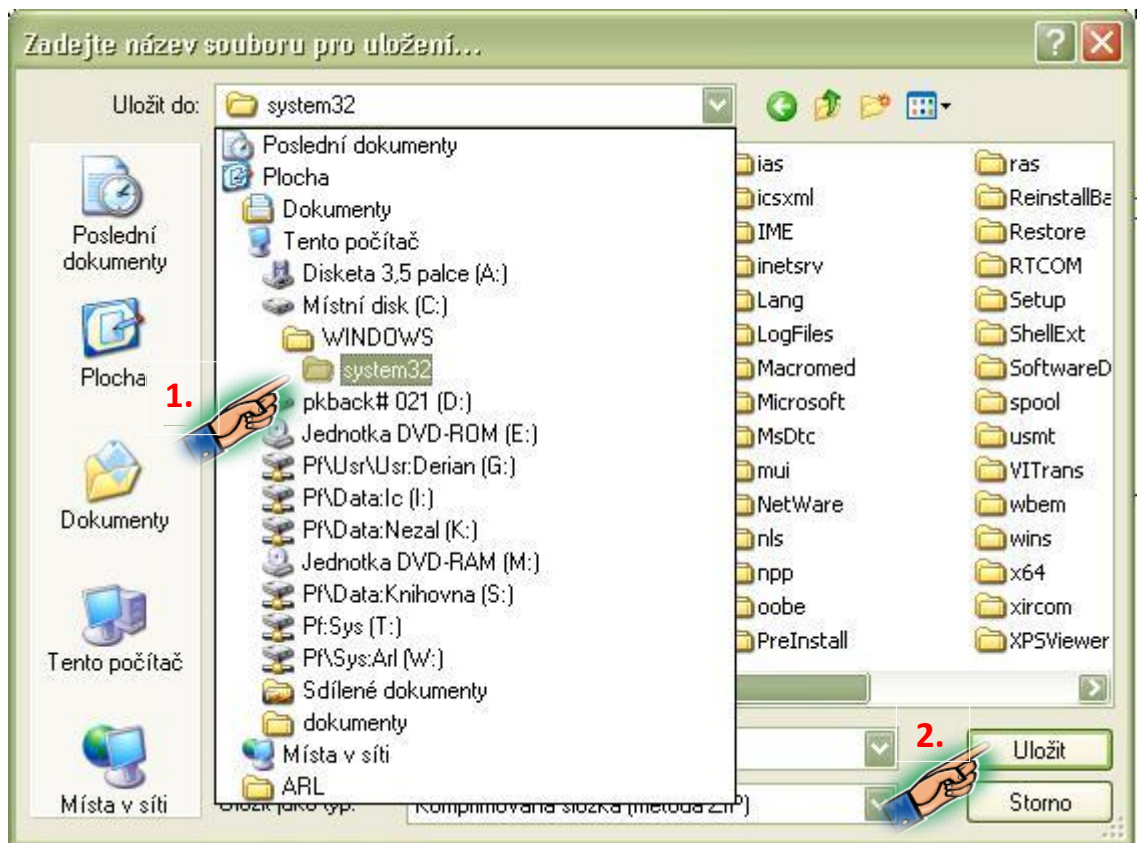
POSTUP

Po kliknutí na odkaz výše ([PDFHACKS](http://www.pdfhacks.com)) stáhneme a uložíme soubor dle obrázků níže (Obrázek 6).



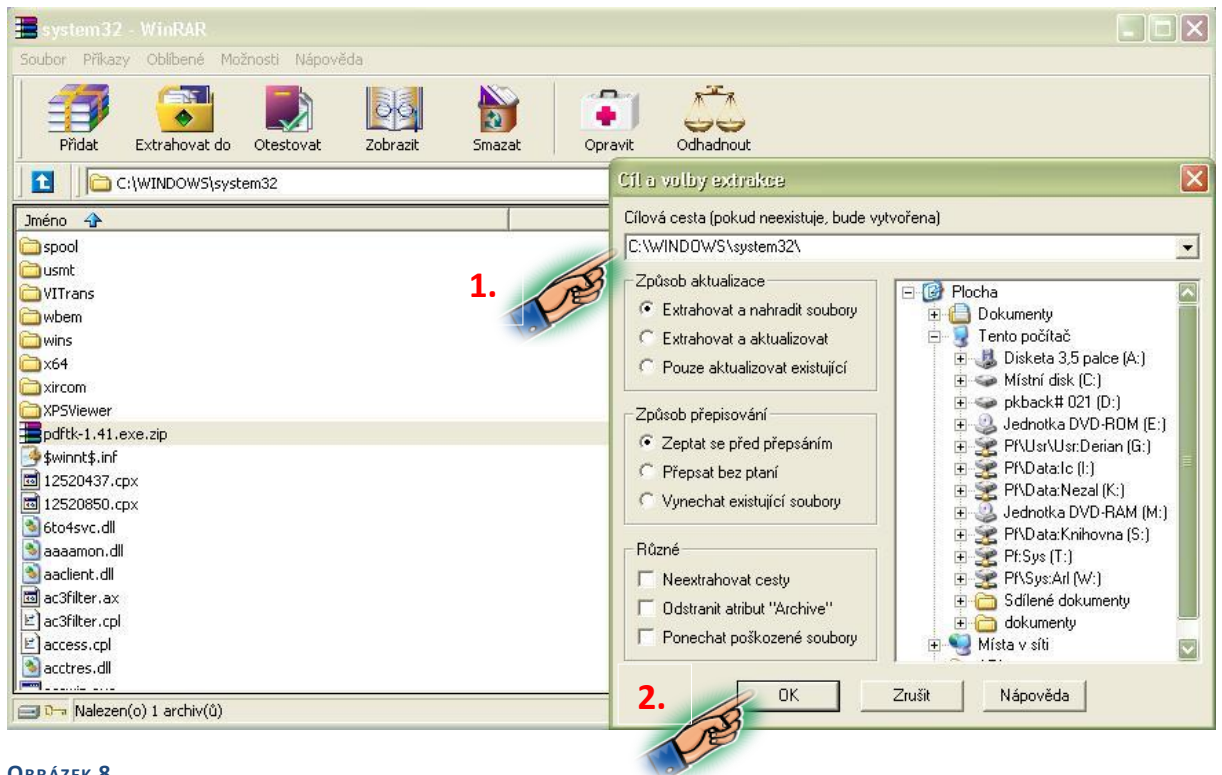
OBRÁZEK 6

Klikneme na OK. Soubor uložíme do adresáře **C:/WINDOWS/system32** (Obrázek 7).



OBRÁZEK 7

Po uložení soubor rozbalíme do adresáře `C:\WINDOWS\system32` (Obrázek 8).



OBRÁZEK 8



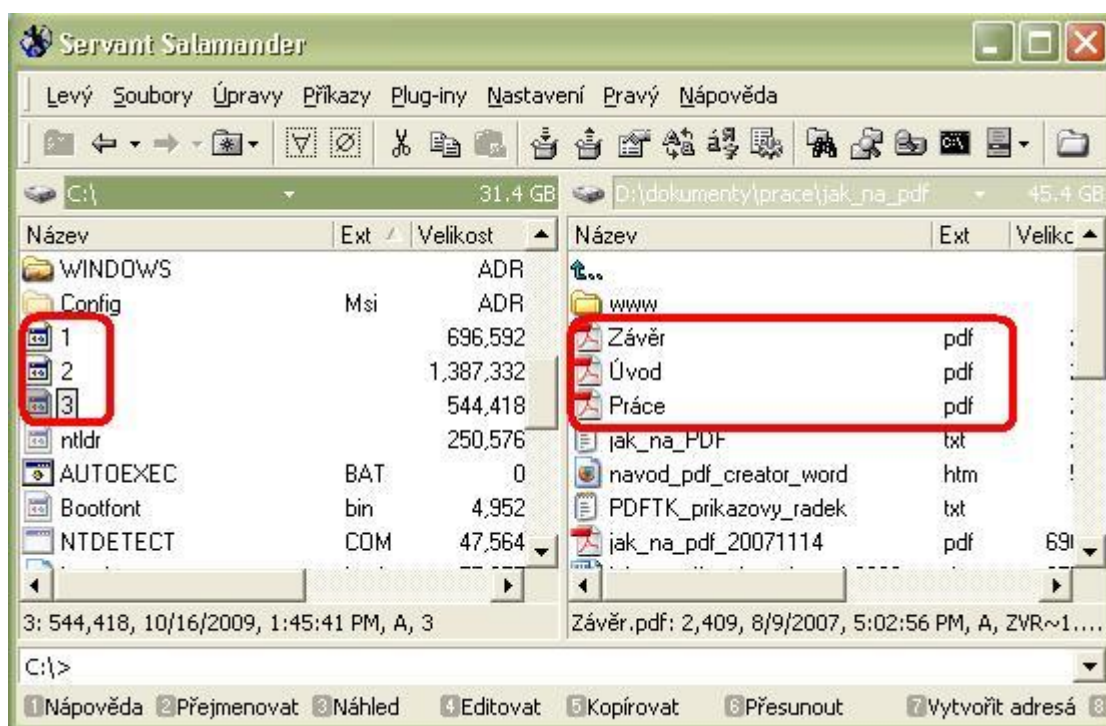
Tímto je instalace pdftk hotova. Vlastní spojování jednotlivých PDF souborů se provádí pomocí příkazového řádku.

Doporučuji spojované soubory přejmenovat, například na **A, B, C** ... podle pořadí (čím kratší názvy zvolíme, tím lépe). PDF spojíme přesunutím **A, B, C** ... do adresáře **C:/** a napsáním příkazu: **pdftk A B C cat output VYSLEDEK.pdf**.

PŘÍKLAD

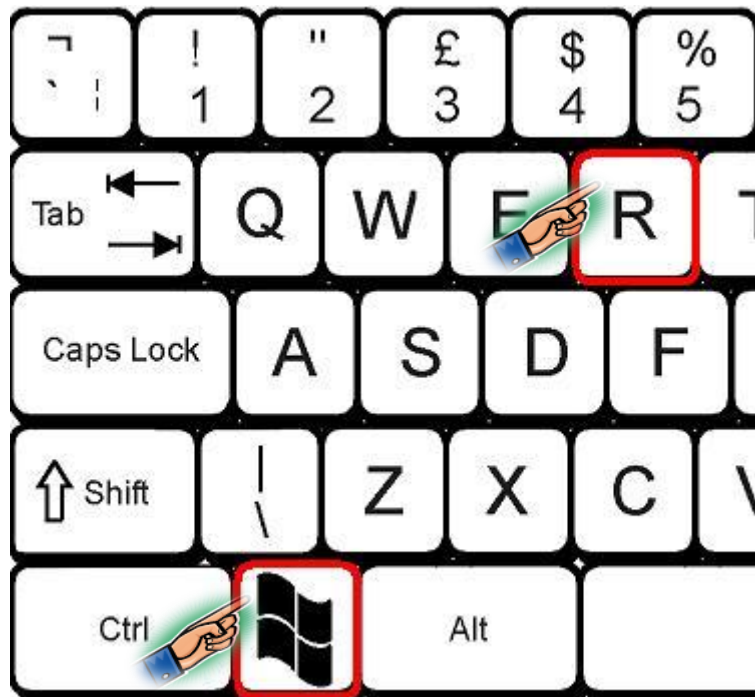
Máme tři soubory PDF (Úvod.pdf, Práce.pdf, Závěr.pdf) a tyto chceme spojit v jeden s názvem VSKP.pdf.

Nainstalujeme pdftk (postup popsán výše). Přejmenujeme soubor **Úvod.pdf** na **1**, soubor **Práce.pdf** přejmenujeme na **2** a **Závěr.pdf** na **3**. Soubory **1, 2, 3** přesuneme/kopírujeme do adresáře **C:/** (Obrázek 9).



OBRÁZEK 9

Stiskneme klávesovou kombinaci **winkey+r**, (Obrázek 10).



OBRÁZEK 10

Do okna aplikace Spustit vepíšeme **cmd** a stiskneme Enter.

Zadáme příkaz: **pdftk 1 2 3 cat output VSKP.pdf** a stiskneme Enter(Obrázek 11).



OBRÁZEK 11

A je vymalováno. Spojené soubory najdeme v **C:/VSKP.pdf**.

VYJMUTÍ UTAJOVANÉ ČÁSTI PDF

Popíšeme postup vyjmutí pomocí pdftk.

PDFTK

Předpokladem je nainstalovaný nástroj pdftk.

Do příkazového řádku napíšeme příkaz:

pdftk TAJNA_DP.pdf cat 1-3 5-6 12-end output VEREJNA_DP.pdf

kde **TAJNA_DP.pdf** je práce obsahující utajované skutečnosti a **VEREJNA_DP.pdf** je práce veřejně přístupná, neobsahující stránky 4, 7-11.

ZÁVĚR

Pro získání aktuální informace použijte některý z vyhledávačů.

Výše uvedené postupy a odkazy byly vyzkoušeny 17.11.2009.

V případě potíží můžete kontaktovat Centrum informatiky, oddělení informačních systémů UJEP na adrese is@rt.ujep.cz.

Zpracoval: Derian Petr

Email: petr.derian@ujep.cz

Telefon: +420 475283259

Dne 17.11.2009