



# MS PowerPoint

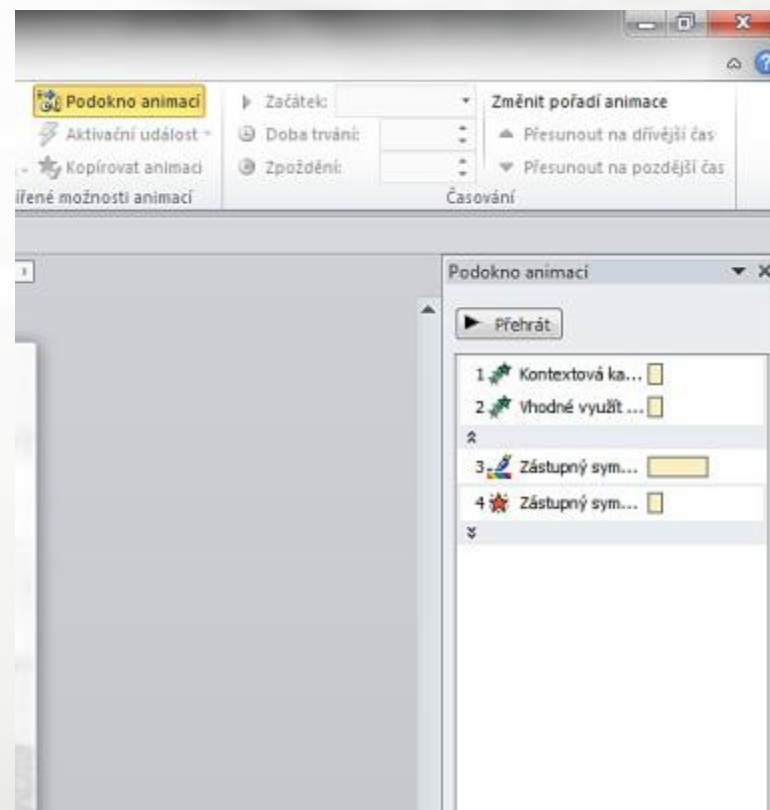
Pokročilé efekty a práce s multimédií

# Multimédia a efekty

- ▣ Animace a přechody
- ▣ Multimédia obecně
- ▣ Obrázky
- ▣ Video záznam
- ▣ Zvukový záznam

# Animace

- Kontextová karta Animace
- Vhodné využití Podokno animací



garant , master

Dokončený

export na centrální bránu NE

export na centrální bránu ANO

Aktivovaný

Neaktivovaný

### Vícerozměrné hodnocení kvality

#### Garanční formulář

Recenzní řízení

Kontrola provedená garantem

Založení recenzního řízení

Zkontrolováno garantem

Aktivovaný

**I** Pozor, článek netýká zkontrolován garantem, neměli by být tedy aktivováni

Publikace na lokálním portále  
+  
Bez exportu na centrální bránu a aplikace 4D hodnocení

Publikace na lokálním portále  
+  
export na centrální bránu včetně aplikace 4D hodnocení



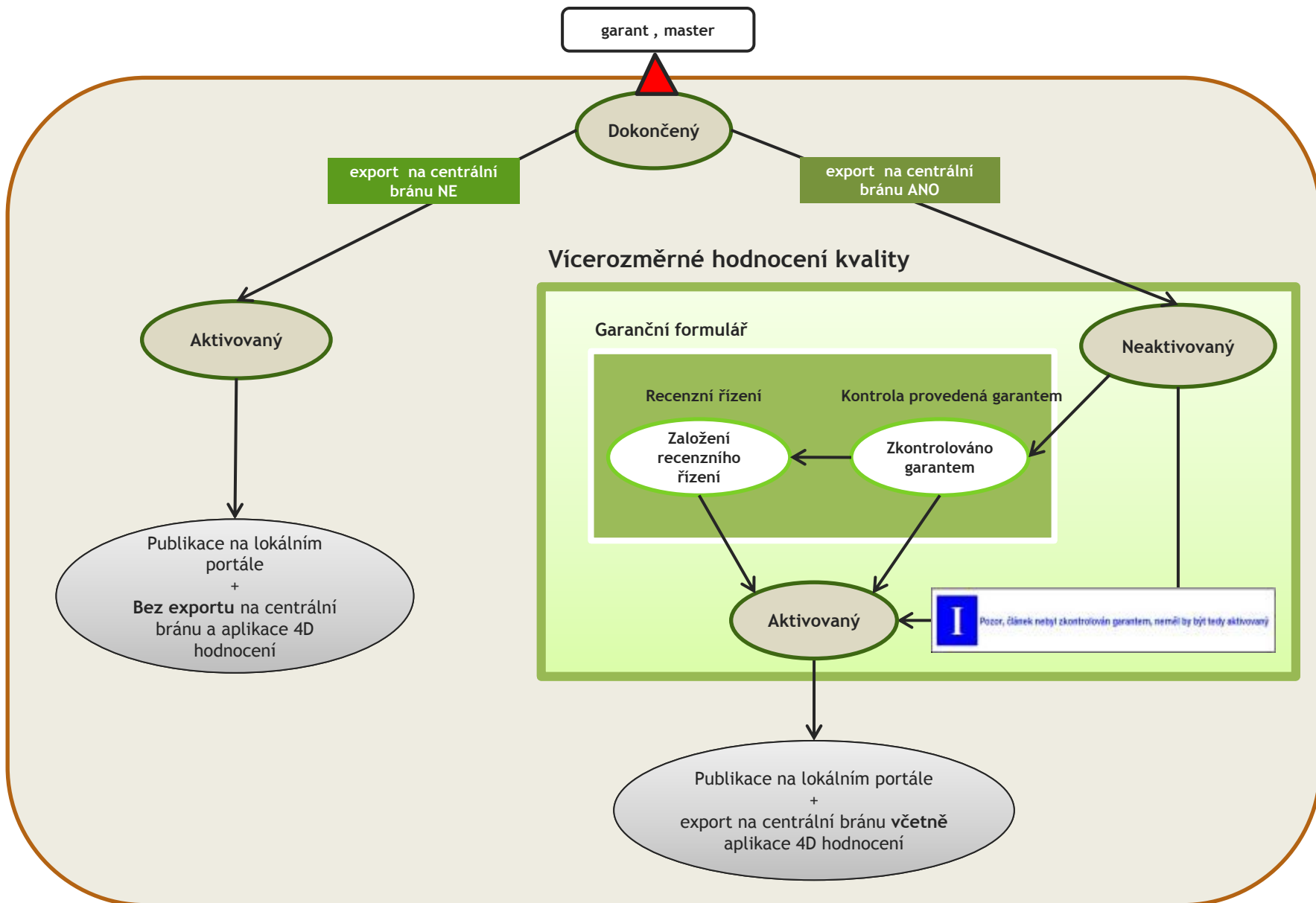
redaktor



master



garant



redaktor



master



garant

# Autentizační / autorizační rámec

**edu ID cz**

[O federaci](#) | [Politika](#) | [Kontakt](#) | [Nápověda](#)

## Zvolte svou domovskou organizaci

Přístup ke zdroji na serveru 'moodle.mefanet.cz' vyžaduje autentizaci.

Masarykova univerzita

Zvolte Vaši domovskou organizaci ...

- CESNET, z. s. p. o.
- Fakulta elektrotechnická ČVUT
- Masarykova univerzita**
- Technická univerzita v Liberci
- Univerzita Karlova v Praze
- Univerzita Pardubice
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
- Západočeská univerzita v Plzni
- České vysoké učení technické v Praze
- Ostravská univerzita v Ostravě
- Slezská univerzita v Opavě
- Vysoké učení technické v Brně
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
- Univerzita Palackého v Olomouci
- Mendelova univerzita v Brně
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
- Národní knihovna ČR
- Knihovna Akademie věd České republiky
- Akademie múzických umění v Praze
- CESNET (dev)

[CESNET, z.s.p.o.](#)

# 4D model garance kvality

<b>typ</b>	 Skripta a návody	 Edukační weby a atlasy	 Digitální video	 Prezentace a animace	 Obrazový materiál - kasuistiky	 E-learningové kurzy (LMS)	 Nerecenzováno
<b>úroveň</b>	 základní úroveň	 Pokročilá úroveň	 Specializační úroveň	 Komplexní úroveň	Ohodnotte jako první tento článek!		<a href="#">hodnotit</a>
 <b>Tento příspěvek nebyl zkontrolován garantem obsahu portálu.</b>							



LÉKAŘSKÁ FAKULTA  
OPTIMED



prohlížeč  
výstupů z učení



registr  
výukových jednotek



repozitář  
výukových objektů



reportovací  
nástroje



## Projekt OPTIMED

Komplexní inovace systému výuky všeobecného lékařství na LF MU v souladu s uplatněním absolventa v oblasti klinické i akademické.



## Výstupy z učení

Definuje, co by měl student znát po absolvování oboru Všeobecné lékařství a co je nutné pro potřeby praktického lékaře.



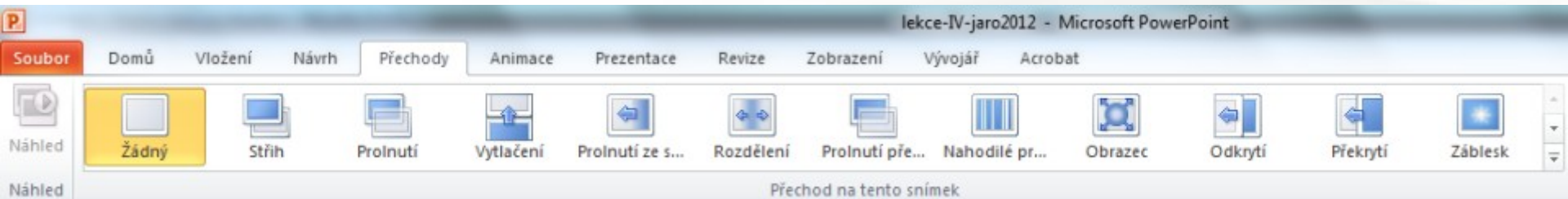
## Výuková jednotka

Ucelený obsahový blok výuky, který vede k vědomostním výstupům a který je většinou v časové a logické návaznosti bez ohledu na typ výuky.



# Přechody

## ▫ Kontextová karta Přechody



# Multimédia

- Ve starších verzích se dala nastavit velikost souboru určeného pro vložení do prezentace
- Hudba/video se stanou součástí prezentace automaticky
- Není třeba nastavovat žádnou hraniční velikost, hudba/video se vloží vždy

# Multimédia a velikost souboru

- Při vkládání grafických objektů může velikost snadno dosáhnout nepříjemných hodnot
- Problém se zasílám e-mailem - omezení velikosti přílohy
- Vždy pamatovat na komprimaci multimédií

# Multimédia a velikost souboru

- Vliv na výslednou velikost prezentace má vkládání:
  - videa
  - obrázků a fotografií
  - aplikace grafických stylů
  
- Doporučení: používat užitečnou funkci pro komprimaci

- Uložit
- Uložit jako
- Uložit jako Adobe PDF
- Otevřít
- Zavřít
- Informace**
- Naposledy otevřené
- Nový
- Uložit a odeslat
- Nápověda
- Doplňky ▾
- Možnosti
- Konec

## Informace o dokumentu multimedia

C:\Users\komenda\Documents\work\vyuka\zvysovani-it-gramotnosti\kratke-kurzy\powerpoint-m...



**Optimalizovat kompatibilitu médií**  
Máte v úmyslu doručit tuto prezentaci do jiného počítače? Optimalizace kompatibility médií může vylepšit její prohlížení.

- Mediální soubory (celkem 2) lze optimalizovat.

[Informace o kompatibilitě médií](#)



**Velikost a výkon multimédií**  
Kompresi mediálních souborů můžete ušetřit místo na disku a zlepšit výkon přehrávání. Komprese může ovlivnit kvalitu multimédií.

- Mediální soubory v této prezentaci mají velikost 11 MB.

[Další způsoby zvýšení multimediálního výkonu](#)



**Oprávnění**  
Kdokoli může otevřít, kopírovat a měnit libovolnou část této prezentace.



**Připravit na sdílení**  
Před sdílením tohoto souboru si uvědomte, že obsahuje:

- Vlastnosti dokumentu a informace o typu obsahu
- Vlastní data XML
- Obsah, který nemohou osoby s postižením přečíst
- Nastavení, které při uložení souboru automaticky odebere vlastnosti a osobní údaje

[Povolit uložení těchto informací do souboru](#)



**Verze**  
 Neexistují žádné předchozí verze tohoto souboru.



**Vlastnosti ▾**

Velikost	11,0 MB
Snímky	22
Skryté snímky	0
Název	Přidat název
Značky	Přidat značku
Kategorie	Přidat kategorii

**Související data**

Naposledy upraveno	Dnes, 19:30
Vytvořeno	30.5.2011 9:39
Naposledy vytištěno	Nikdy

**Související uživatelé**

Autor	Přidat autora
Autor poslední změny	Zatím neuloženo

- Související dokumenty**
- Otevřít umístění souboru
- [Zobrazit všechny vlastnosti](#)

# Komprimovat média

## □ Kvalita pro prezentace

- PowerPoint se pokusí komprimovat velikost, aniž by došlo k výraznějšímu poklesu kvality zvuků či videí. Od této volby příliš velkou úsporu místa nečekejte.

## □ Kvalita pro internet

- vložené video a zvukové soubory budou komprimované v té míře, aby jejich kvalita byla srovnatelná s těmi, které jsou streamované přes internet. Pokud chcete prezentaci sdílet přes internet, je tato volba ideální.

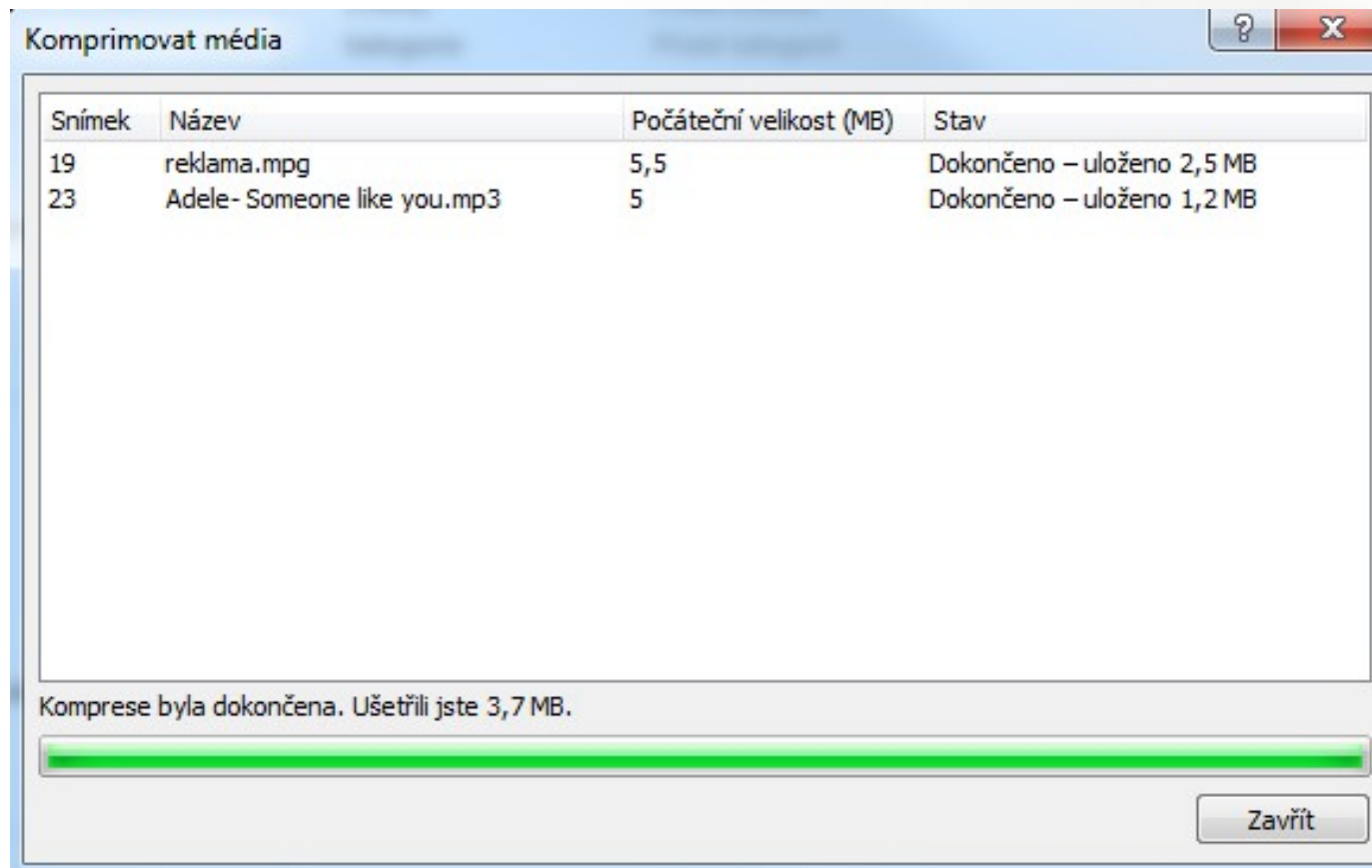
## □ Nízká kvalita

- nejvyšší možná míra komprimace, při které již bude znatelný pokles kvality videa či zvukových souborů. Pokud však chcete poslat prezentaci přes e-mail, dosáhnete touto volbou opravdu výrazné redukce velikosti.

# Komprimovat média

- Po zvolení typu komprese se zobrazí dialog, který vás bude informovat o jejím průběhu a celkové velikosti, o kterou se prezentace zmenší
- V případě, že chcete provedenou kompresi vrátit, otevřete nabídku Komprimovat média a zvolte příkaz Zpět. Musíte tak ovšem učinit ještě předtím, než prezentaci uložíte. Poté již není možné proces komprimace vrátit

# Komprimace - ukázka





# Co PowerPoint neumí

- Průhlednost
- Pokročilá práce s grafikou
  - Vrstvy
  - Filtry
  - Exporty

# Video



# Video

- Video nelze snadno exportovat
- Jediná cesta je přes xml strukturu

# Zvukový soubor



# Zvukový soubor

- Nahrát zvuk
  - Lze doplnit snímky o zvukovou stopu
  - Nejlépe co snímek to jeden komentář
  - Audacity
    - volně dostupný sw pro práci se zvukem
    - <http://audacity.sourceforge.net/>

# Zvukový soubor

- Zvukový soubor nelze snadno exportovat
- Jediná cesta je přes xml strukturu

# XML struktura MS Office dokumentu

The screenshot displays the XML structure of a PowerPoint presentation. The left pane shows the folder hierarchy, and the right pane shows a list of files and folders.

Left pane path: `c:\Users\komenda\Documents\work\vy`

Right pane path: `c:\Users\komenda\Documents\work\vyuka\zvysovani-it-gramotnosti\kratke-kurzy\powerpoint-multimedia\multimedia.zip\ppt\med`

Název	Přípona	Velikost	Datum	Atributy
<DIR>			22.05.2012 17:37	—
image 1	jpeg	6 223	01.01.1980 00:00	—
image 10	jpeg	48 812	01.01.1980 00:00	—
image 11	jpg	147 134	01.01.1980 00:00	—
image 12	gif	9 396	01.01.1980 00:00	—
image 13	png	73 254	01.01.1980 00:00	—
image 14	jpeg	20 532	01.01.1980 00:00	—
image 15	jpeg	16 842	01.01.1980 00:00	—
image 16	jpg	5 705	01.01.1980 00:00	—
image 17	png	61 807	01.01.1980 00:00	—
image 18	jpg	8 471	01.01.1980 00:00	—
image 2	png	2 407	01.01.1980 00:00	—
image 3	png	39 179	01.01.1980 00:00	—
image 4	jpeg	37 575	01.01.1980 00:00	—
image 5	gif	2 306	01.01.1980 00:00	—
image 6	png	16 384	01.01.1980 00:00	—
image 7	jpeg	89 520	01.01.1980 00:00	—
image 8	jpg	73 934	01.01.1980 00:00	—
image 9	jpeg	23 327	01.01.1980 00:00	—
media 1	mp3	5 284 005	01.01.1980 00:00	—
media 2	mpg	5 808 930	01.01.1980 00:00	—

# Export snímků prezentace

- Klávesa F12
  - bez nastavení užitečných atributů (např. WMV)
- Soubor - Uložit a odeslat
  - PDF
  - JPEG pro web
  - PNG pro tisk
  - WMV (Windows Media Video)



# Tipy

Zobrazit pravítko, mřížku a vodítka

karta Zobrazení → Pravítko, Mřížka

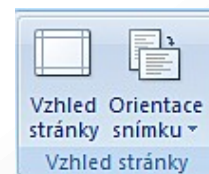
pravé tlačítko → Mřížka a vodítka

Změna orientace snímků (na šířku, na výšku)

karta Návrh → Orientace snímku

Změna vzhledu snímku

karta Návrh → Vzhled stránky

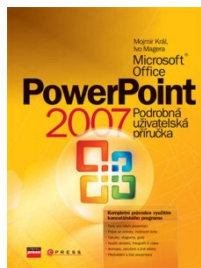


Odeslat prezentaci jako přílohu e-mailu

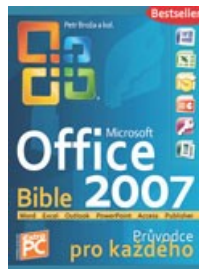
Office - Odeslat

# Závěrem

## Doporučená literatura:



Microsoft Office PowerPoint 2007 - Podrobná uživatelská příručka



MS Office 2007 Bible - Průvodce pro každého