



**LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**

Masarykova univerzita

BMOF011 – Aplikace MS Office

PowerPoint 2016 (lekce 3)

**Martin Komenda (komenda@iba.muni.cz)
IBA LF MU**





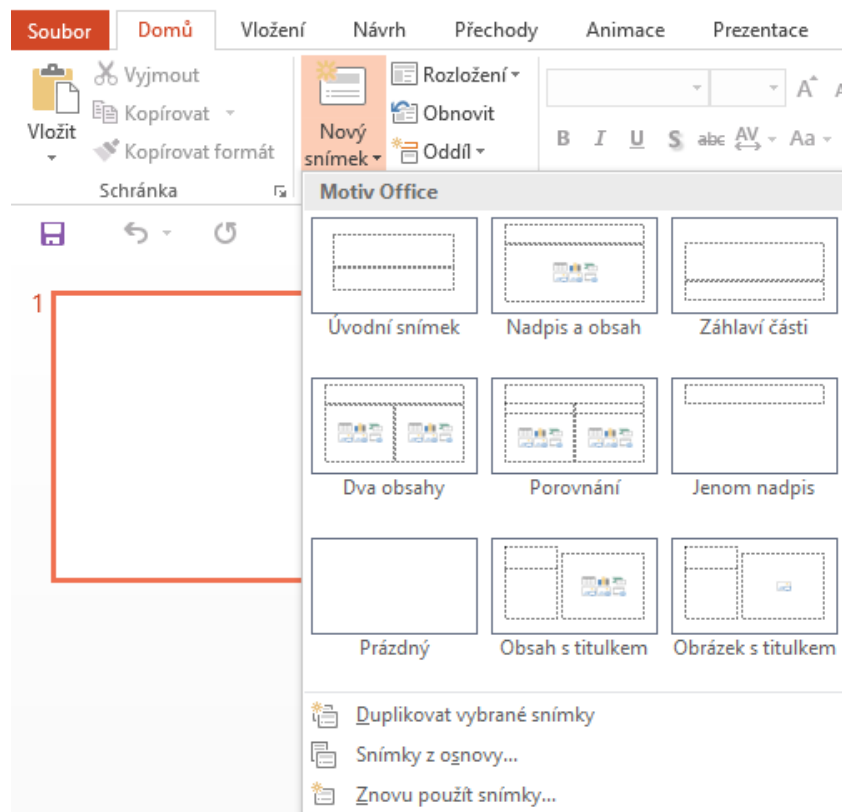
Opakování

- Úprava předlohy
 - Šablona LF MU
 - Studijní materiály předmětu LF:BMOF011
 - LF MU – šablona (pptx)
 - Logo LF MU (png)
 - Štítek LF MU (png)



Základní práce s dokumenty

- Klíčem je rozložení snímků





Základní práce s dokumenty

- Prezentace se skládá z objektů na snímcích:
 - Textové pole
 - Obrázek
 - Klipart – předdefinované obrázky
 - Tvar
 - Graf
 - SmartArt – pro vizualizaci informací a různých struktur
 - Video a další



Práce s textovými poli

- Je možné pracovat s předdefinovanými poli při vložení nového snímku
- Pozor při změně motivů



Měkký stín

Efekty

Textura

Mezery mezi znaky

Stylové podtržení

Přeškrtnutí

Směr textu

Měkký stín

Odraz

zkosení

3D



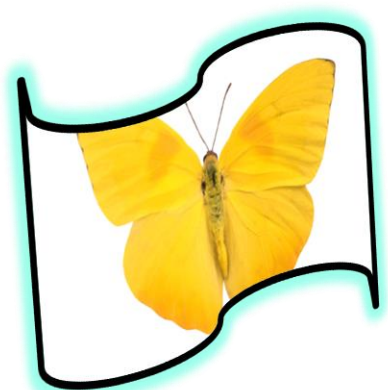
Práce s obrázky

- Karta Vložení → Obrázky
- Po kliknutí na vložený obrázek se zobrazí kontextová karta, která zobrazuje jednotlivé nabídky formátovacích nástrojů
- Dostupné nabídky:
 - Upravit
 - Styly obrázků
 - Uspořádat
 - Velikost
 - Přebarvit



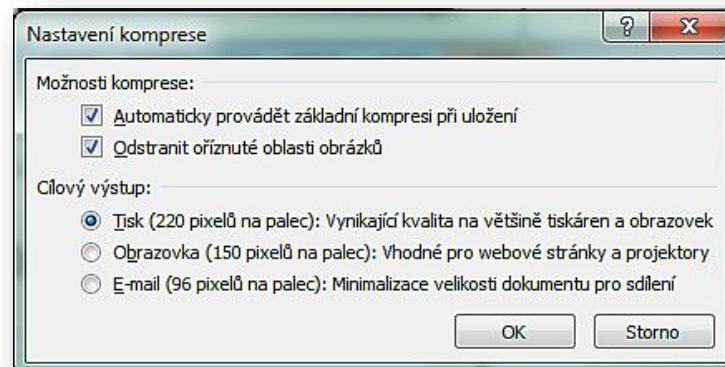
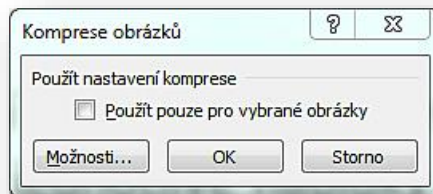
LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita



Práce s obrázky

- Kompresce
- Vhodná pro optimalizaci velikosti celé prezentace





Pozadí

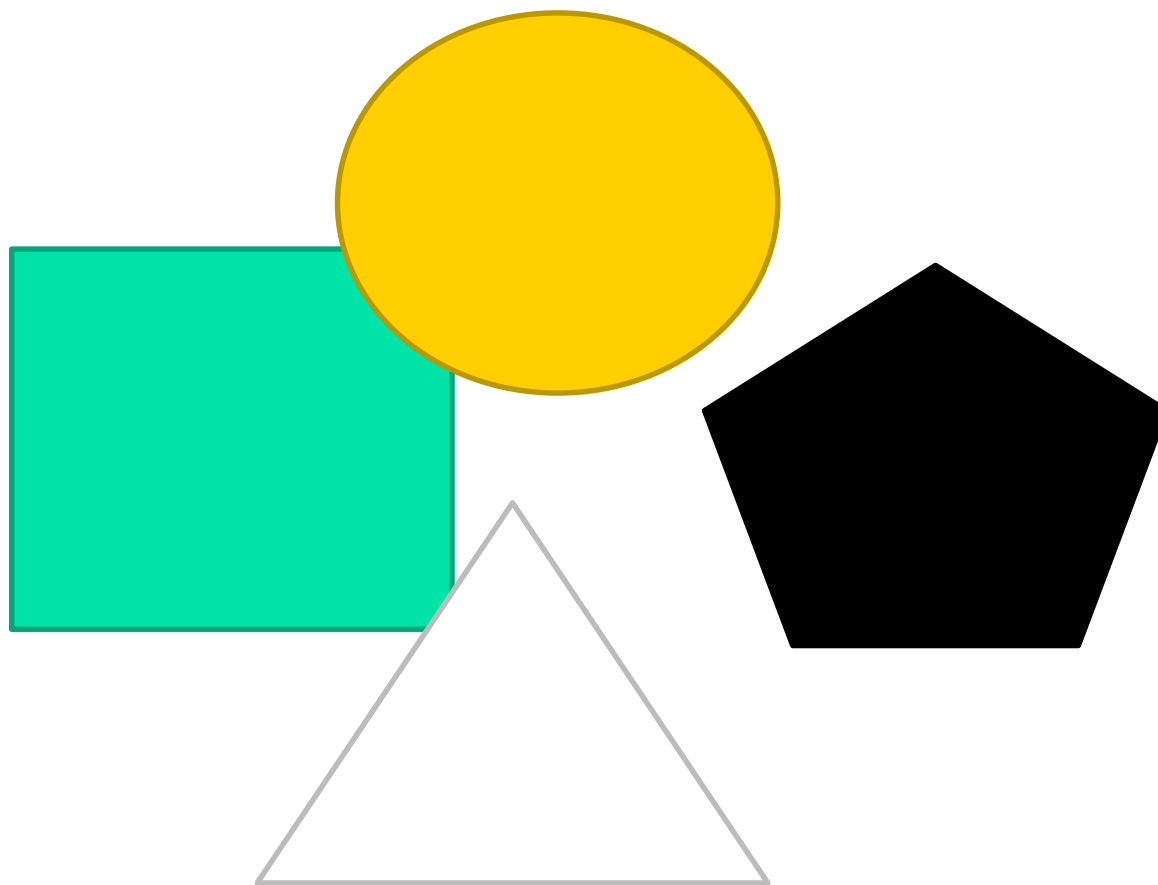
- Souvislá výplň
- Přejímová výplň
- Obrázek na pozadí



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita

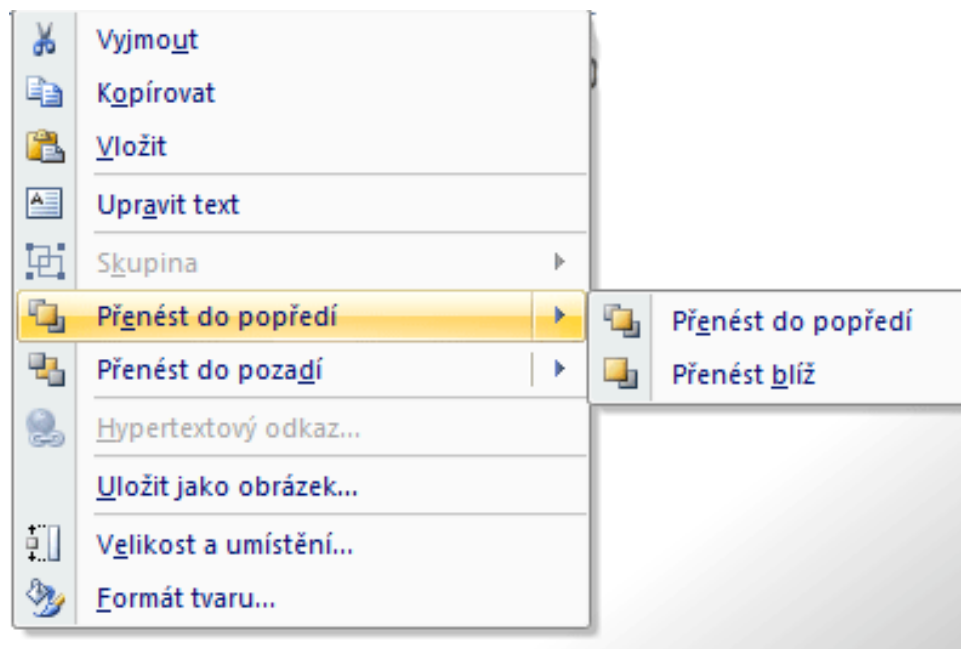
Seskupování objektů





Priorita objektů

- Klik pravým tlačítkem na objekt (obrázek, pole)



Priorita objektu - ukázka

texttexttexttexttexttexttexttexttexttexttexttexttexttexttexttext
exttext
xttext
ttext

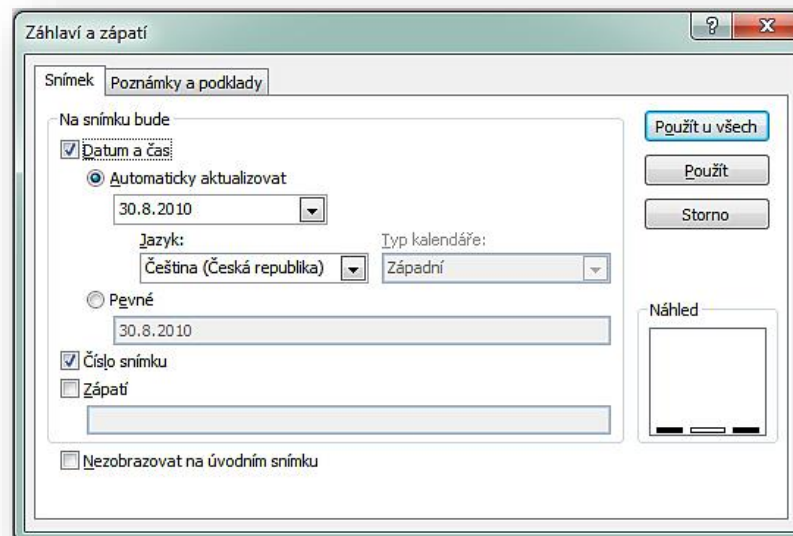
Text

textte
exttex



Práce se záhlavím a zápatím

- Karta Vložení → Záhlaví a zápatí
- Nastavení zobrazování užitečných informací





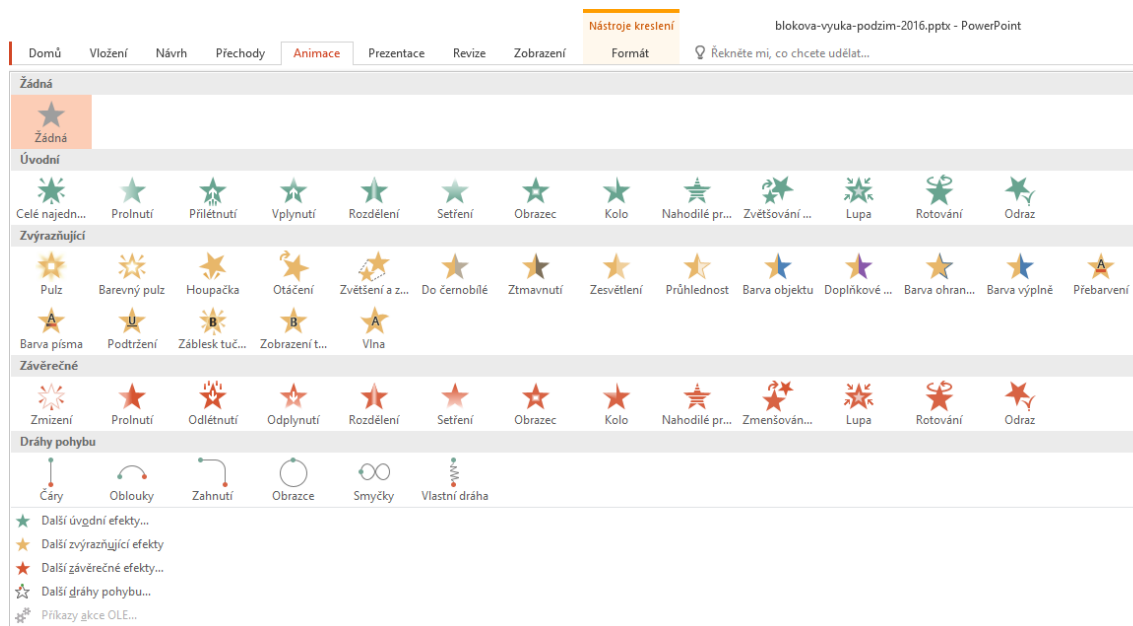
Práce s tabulkami a grafy

- Vhodnější prostředí je Excel
- Poté Ctrl+C a Ctrl+V
- S tabulkou lze snadno pracovat, formátovat
- Lze dodatečně upravovat – tabulky ani grafy nejsou vkládány jako obrázky
- Vložení – Tabulka
- Vložení – Graf



Přechody snímků

- Karta Animace
 - pro ukázkou lze použít dynamický náhled
- Příliš mnoho animací a efektů škodí





LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita

Pokročilé efekty a práce s multimédií

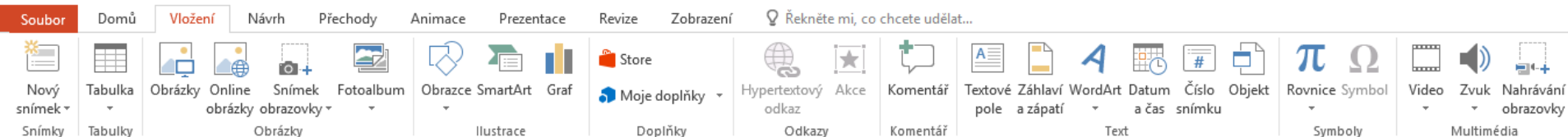




Nahrávání dění na obrazovce

- Pořízení screencastu.
- Na obrazovce můžete označit výřez, povolit zaznamenávání ukazatele myši a vstupu z mikrofonu.
- Výsledek se vloží jako objekt do snímku prezentace, skrze kontextovou nabídku jej ale můžete bez čekání exportovat do MP4 videa.

2016-powerpoint-III.pptx - PowerPoint





Kvalitnější video

- Možnost exportu videa ve formátu 1920 x 1080

ms-powerpoint-news.pptx - PowerPoint

Exportovat

- Informace
- Nový
- Otevřít
- Jložit
- Uložit jako
- Fisk
- Sdílet
- Exportovat**
- Zavřít
- Účet
- Možnosti

- Vytvořit dokument PDF/XPS
- Vytvořit video**
- Balíček prezentace pro disk CD
- Vytvořit podklady
- Změnit typ souboru

Vytvořit video

Uložte si prezentaci jako video, které můžete vypálit na disk, nahrát na web nebo poslat e-mailem.

- Zahrnuje všechna zaznamenaná časování, mluvené komentáře a gesta laserového ukazovátka.
- Zachová animace, přechody a multimédia.

[Zobrazit nápovědu pro vypálení videa s prezentací na DVD nebo nahrání na web](#)

Kvalita pro prezentace
Největší velikost souboru a nejvyšší kvalita (1440 × 1080)

Nepoužívat zaznamenané časování ani mluvený komentář
Nebylo zaznamenáno žádné časování ani mluvený komentář.

Počet sekund na každý snímek: 05,00

Vytvořit video



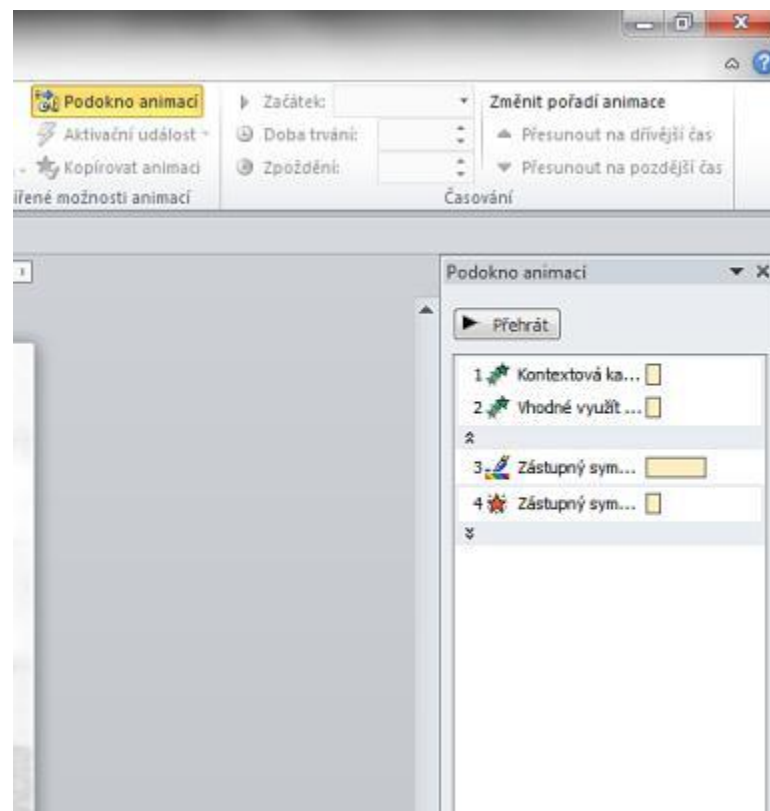
Multimédia a efekty

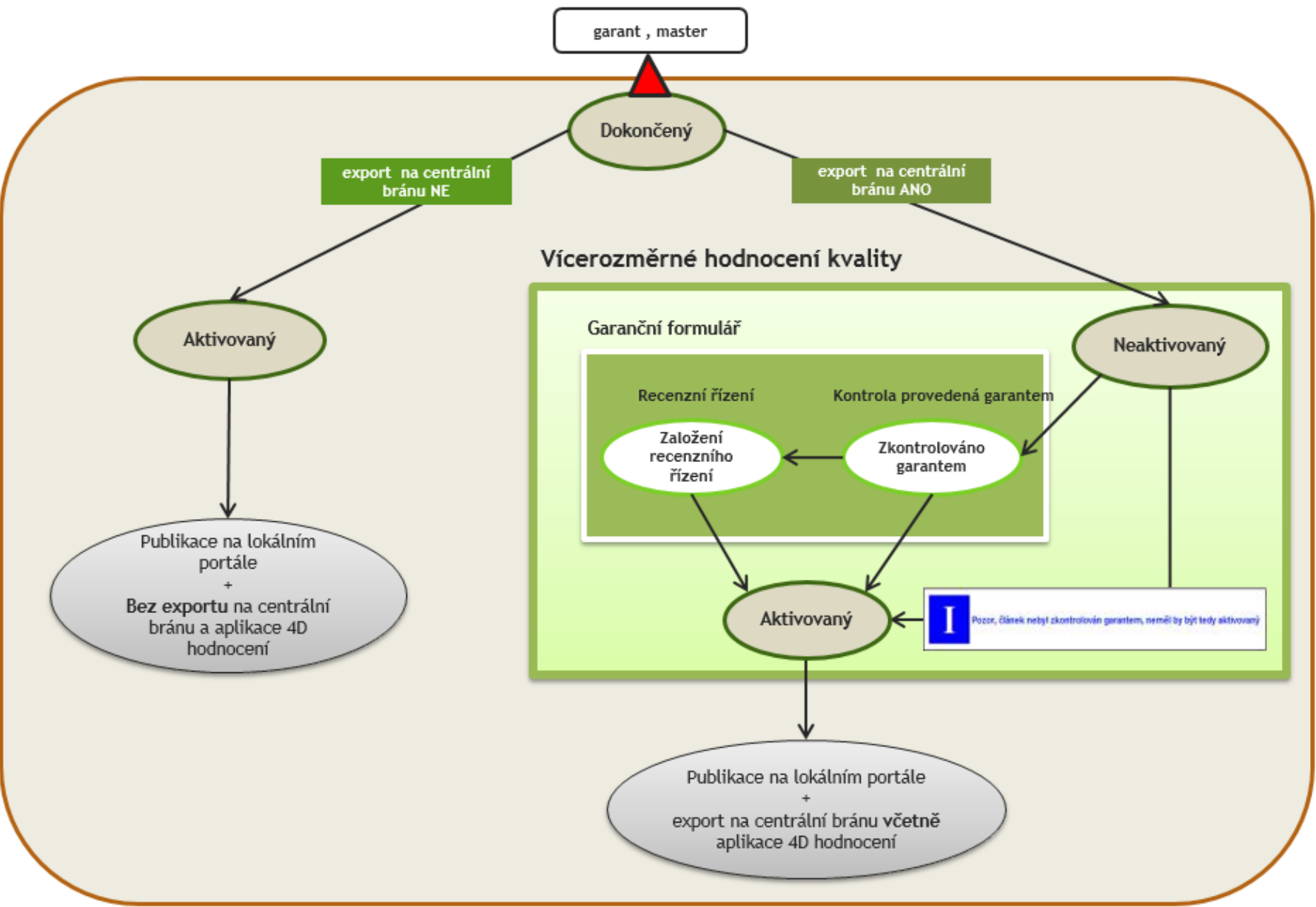
- Animace a přechody
- Multimédia obecně
- Obrázky
- Video záznam
- Zvukový záznam

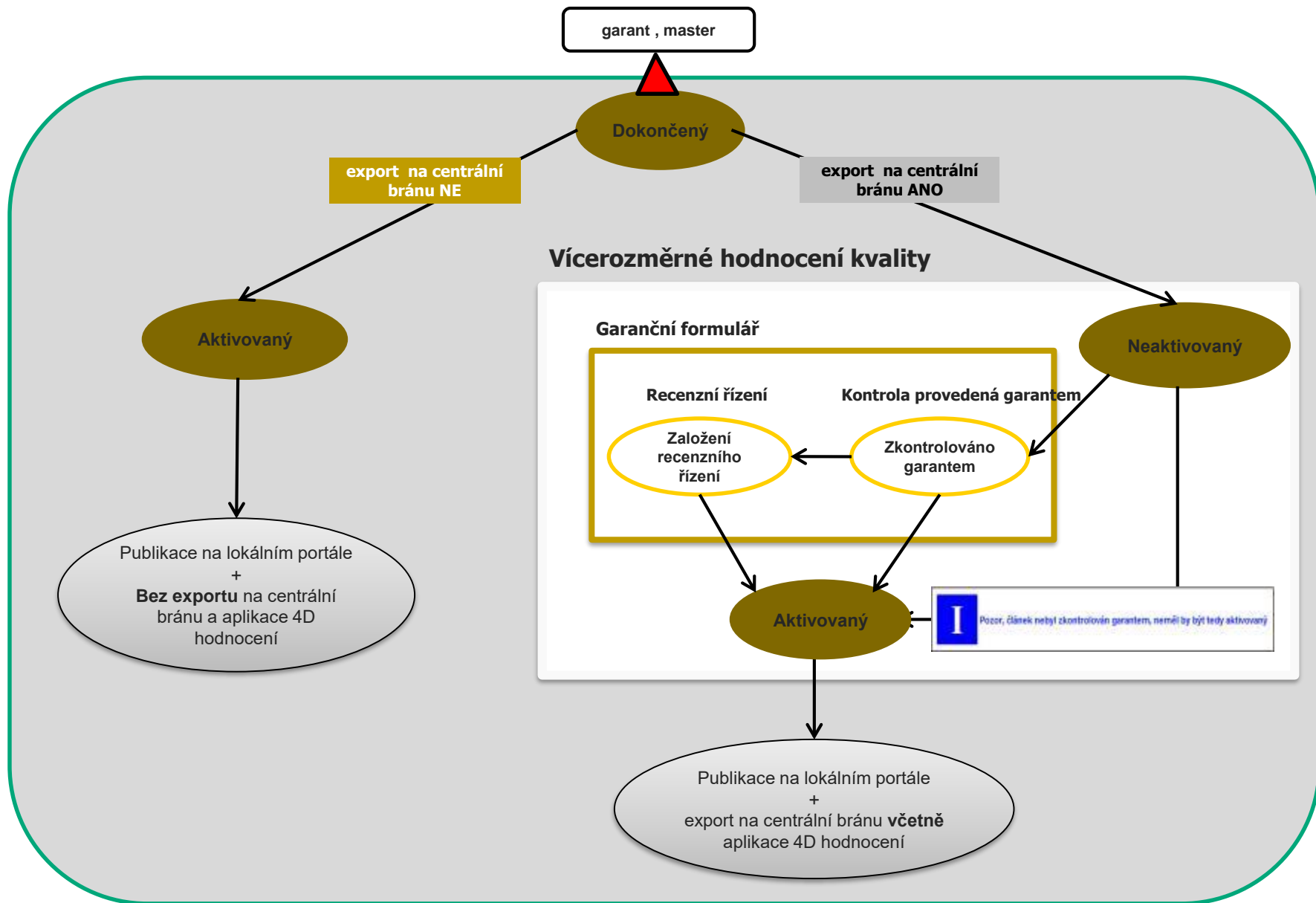


Animace

- Kontextová karta Animace
- Vhodné využít Podokno animací









LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita

Procvičení animací





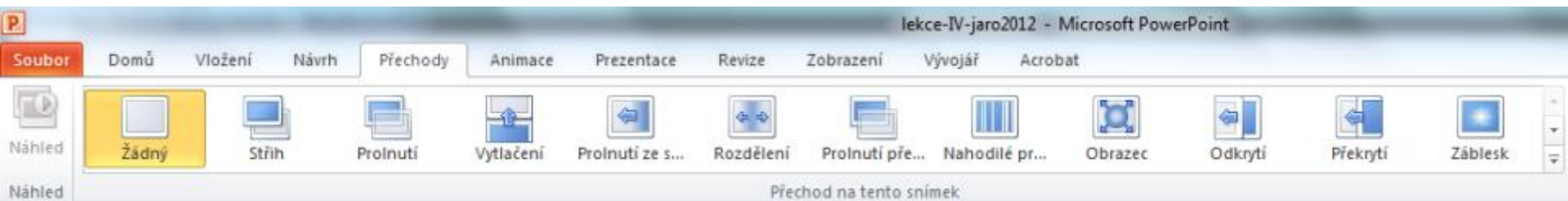
4D model garance kvality

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



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



Informace

Nový

Otevřít

Uložit

Uložit jako

Tisk

Sdílet

Exportovat

Zavřít

Účet

Možnosti

Informace

blokova-vyuka-podzim-2016

Dokumenty » work » vyuka » lekarska-fakulta » aplikace-ms-office-blokovka

**Optimalizovat
kompatibilitu**

Optimalizovat kompatibilitu multimédií

Máte v plánu poslat tuto prezentaci do jiného počítače? Optimalizace kompatibility multimédií může zlepšit kvalitu prohlížení.

- Multimediální soubory (celkem 2) se dají optimalizovat.

[Informace o kompatibilitě multimédií](#)**Komprimovat
multimédia**

Velikost a výkon multimédií

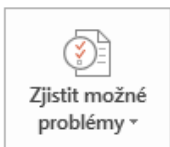
Kompresí multimediálních souborů můžete ušetřit místo na disku a zlepšit výkon přehrávání. Kompresie může ovlivnit kvalitu multimédií.

- Multimediální soubory v této prezentaci mají velikost 11 MB.

[Další způsoby zvýšení multimediálního výkonu](#)**Zamknout
prezentaci**

Zamknout prezentaci

Umožňuje určit, jaké typy změn můžou uživatelé v této prezentaci dělat.

**Zjistit možné
problémy**

Zkontrolovat prezentaci

Před publikováním tohoto souboru si uvědomte, že obsahuje:

- Komentář
- Vlastnosti dokumentu, jméno autora, související data a oříznutá data obrázku
- Poznámky k prezentaci
- Obsah, který nemohou osoby s postižením přečíst

**Spravovat
prezentaci**

Spravovat prezentaci

Vrátit se změnami, rezervovat a obnovit neuložené změny

Dnes, 10:08 (automatické uložení)

Dnes, 9:50 (automatické uložení)

Vlastnosti

Velikost	15,4 MB
Snímky	90
Skryté snímky	0
Název	Prezentace aplikace Power...
Značky	Přidat značku
Kategorie	Přidat kategorii

Související data

Naposledy upraveno	Dnes, 10:28
Vytvořeno	Dnes, 9:24
Naposledy vytištěno	

Související uživatelé

Autor	Martin Komenda Přidat autora
Autor poslední změny	Martin Komenda

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.

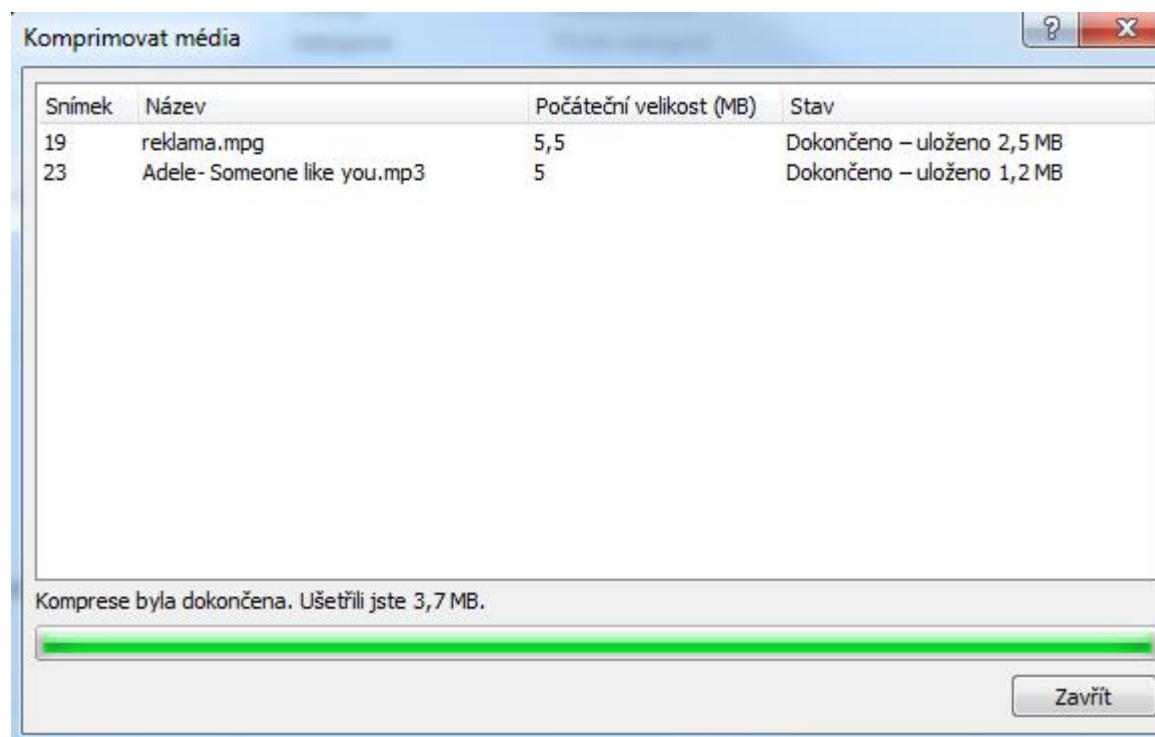


Komprimovat média

- 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



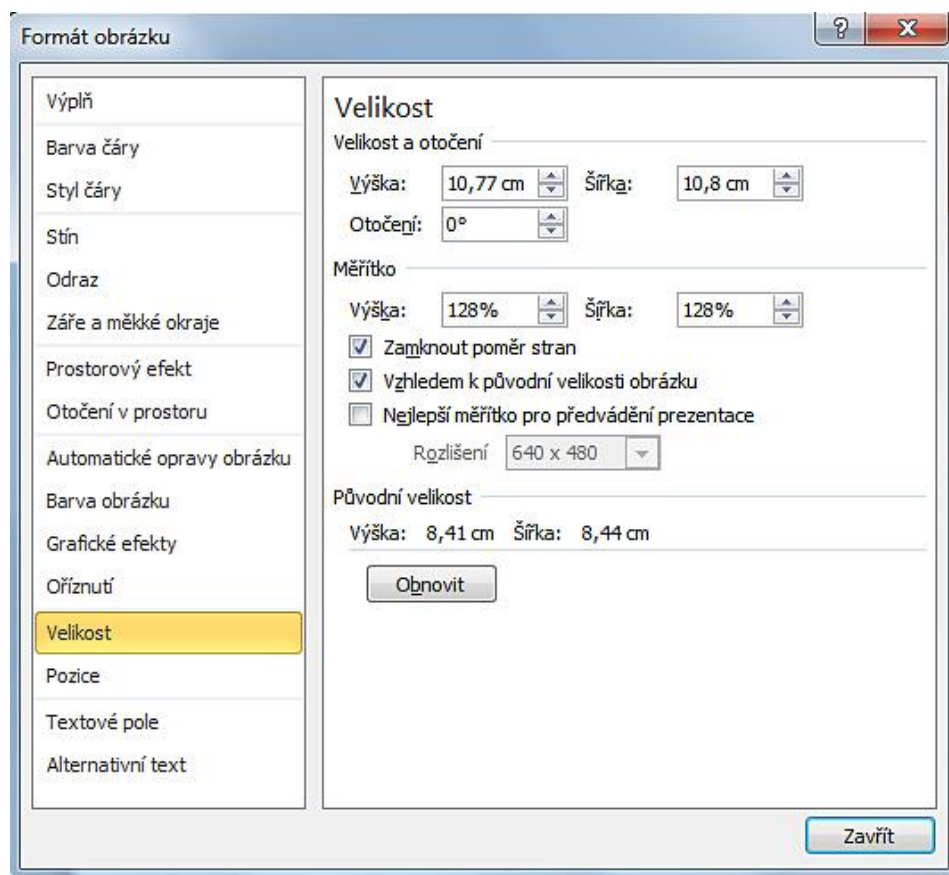
Komprimace - ukázka



Obrázek – poměr stran

- Uzamčení poměru stran obrázku zajistí eliminaci nechtěné deformace

- Vhodné pro
 - Loga
 - Fotky osob
 - ...





Výřez z obrazovky

- Vložení – Snímek z obrazovky
 - Výběr z dostupných oken
 - Výřez obrazovky





Obrázek – co PowerPoint neumí

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



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita

Video



vodafone



Video a zvuk

- Video ani zvukový soubor nelze snadno exportovat
- Jediná cesta je přes xml strukturu



XML struktura MS Office dokumentu

The screenshot shows a Windows Explorer window displaying the internal structure of a PowerPoint multimedia zip file. The main pane shows a list of files and folders with columns for Name, Extension, Size, Date, and Attributes.

Název	Příprk	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)



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita

Novinky v MS PowerPoint 2016



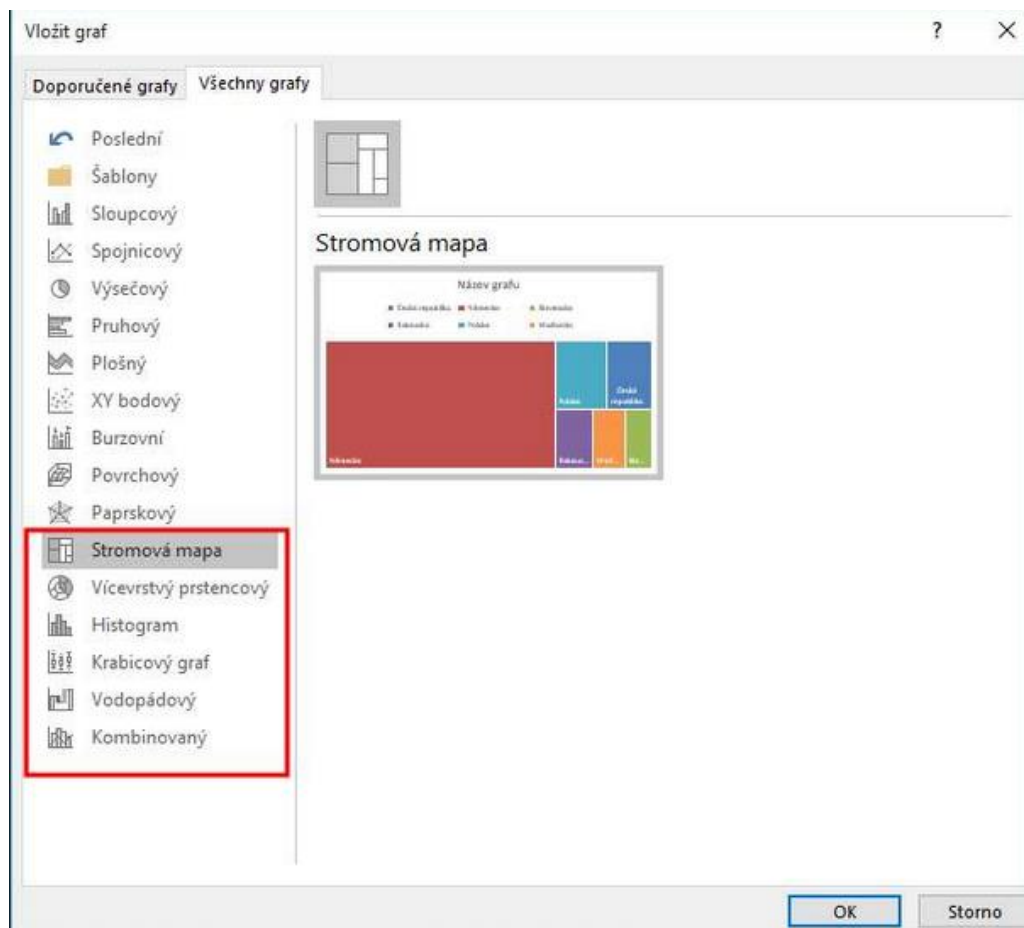


Šest nových typů grafů

- Šest nových typů grafů:
 - stromová mapa,
 - vícevrstvý prstencový, histogram,
 - krabicový graf,
 - vodopádový graf
 - a kombinovaný.
- Na jedné hromadě je najdete v seznamu všech grafů (Doporučené grafy – Všechny grafy)



Šest nových typů grafů





LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita

Ostatní novinky v MS PowerPoint 2016





Guy Kawasaki: The 10/20/30 Rule of PowerPoint (2005)

- http://guykawasaki.com/the_102030_rule/
- **ten slides**
- last no more than **twenty minutes**
- contain **no font smaller than thirty points**



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Masarykova univerzita

Kontakt

RNDr. Martin Komenda, Ph.D.

- E-mail: komenda@iba.muni.cz
- Kamenice 126/3, místnost 617
- tel. 549 494 469