



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obchodní akademie a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky Jihlava

Šablona 32

VY_32_INOVACE_059.ICT.13

Multimediální prezentace

- **Číslo projektu:** CZ.1.07/1.5.00/34.0744
- **Šablona:** VY_32_INOVACE
- **Číslo DUMU:** 059.ICT.13
- **Předmět:** Informační technologie
- **Název materiálu:** Multimediální prezentace
- **Autor:** PaedDr. Ivana Střechová
- **Formát:** Dokument PDF
- **Velikost:** 2 750 kB
- **Stupeň a typ vzdělávání:** SŠ – odborné vzdělávání
- **Licence k obrazovému materiálu:** CC-BY-NC-SA
- **Datum vytvoření:** 2. 1. 2014
- **Klíčová slova:** Prezentace, zvuk, video
- **Anotace:** Prezentace popisuje prvky multimediální prezentace a jejich umístění do prezentace.

Multimediální prezentace

Power Point 2007

Co obsahuje multimediální prezentace

- obrázky
- animace
- zvukový komentář
- zvuky
- video
- hudba

Zvukový komentář

- používá se, pokud prezentace není zcela jasná
- může být i zábavné
- správně nastavit hlasitost
- připravit komentáře
- bez přeřeknutí
- správná intonace
- nejlépe školený hlas
- velmi pracné
- narůstá velikost prezentace
- komentář ve formátu *.wma
- zvuky*.mid

Způsoby vložení zvukového komentáře

1. přímo do prezentace

- při tvorbě prezentace
- mluvčí musí být přítomen tvorbě

2. namluvit komentář do souboru

- mluvčí je nezávislý na celé prezentaci
- komentář je ve zvukových souborech

Komentář nahraný v prezentaci

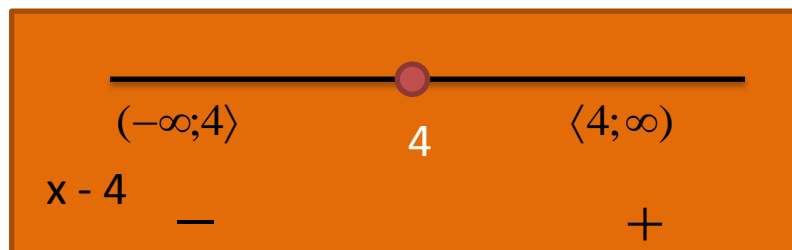
Spusťte zadání a další pokračování příkladu



$$|x - 4| < 2 \quad \text{pro } x \in \mathbb{R}$$



$$x = 4$$



$$-x + 4 < 2$$

$$x - 4 < 2$$



$$-x < -2$$

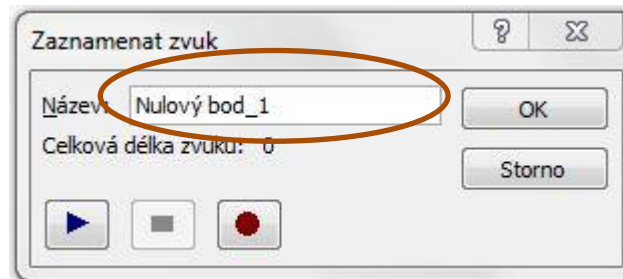
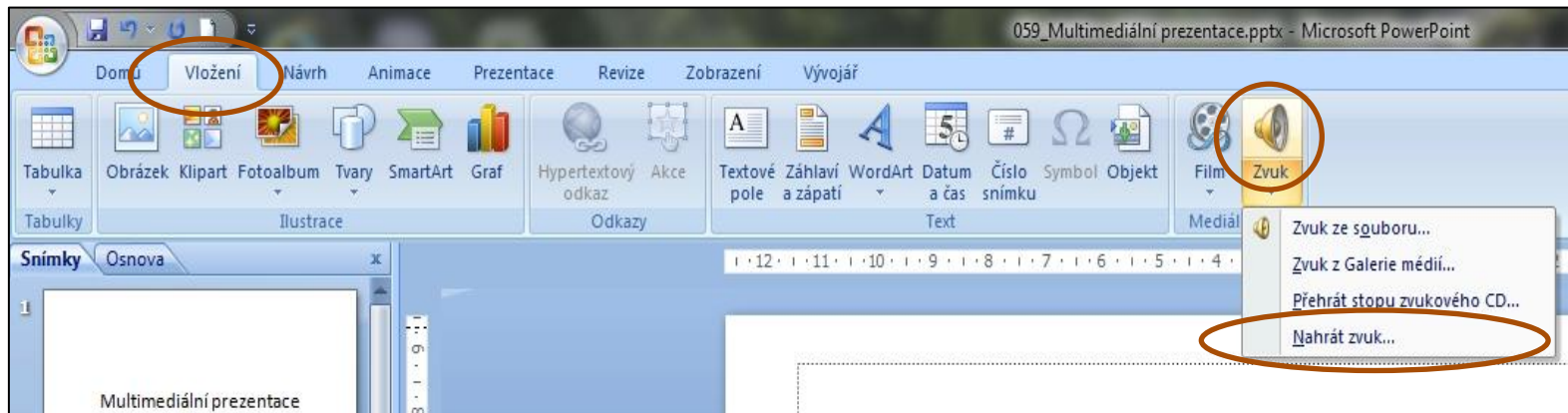
$$x < 6$$

$$x > 2$$



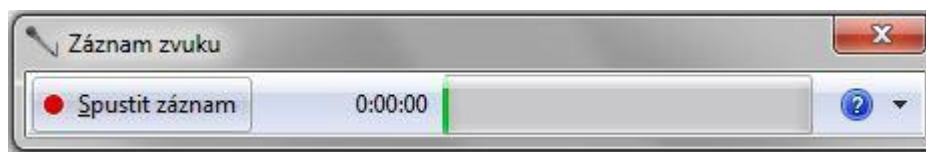
$$x \in (2; 4) \cup x \in (4; 6) = (2; 6)$$

Přímé vložení komentáře do prezentace



Záznam komentáře do zvukového souboru

spustit program Záznam zvuku z příslušenství Windows
zvukové soubory uložit do stejné složky jako prezentaci



Název položky	Název	Velikost
	1_řešte.wma	76 kB
	2_nulový bod.wma	93 kB
	3_intervaly.wma	106 kB
	4_kladný.wma	119 kB
	5_odstranit.wma	84 kB
	6_dorešit.wma	71 kB
	7_řešení.wma	97 kB

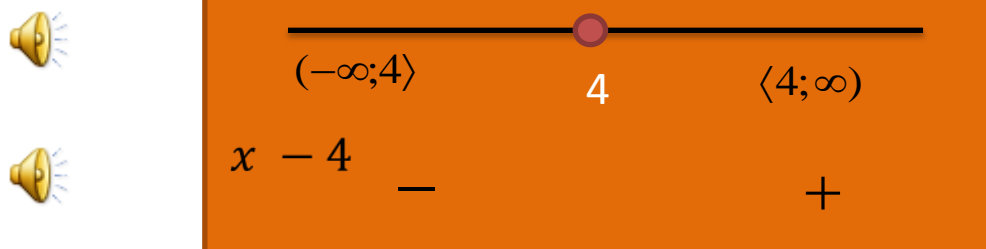
velikost
souboru
délka 3 - 8s


Komentář nahraný přes Záznam zvuku



 $|x - 4| < 2 \quad \text{pro} \quad x \in \mathbb{R}$

 $x = 4$




 $-x + 4 < 2 \qquad x - 4 < 2$

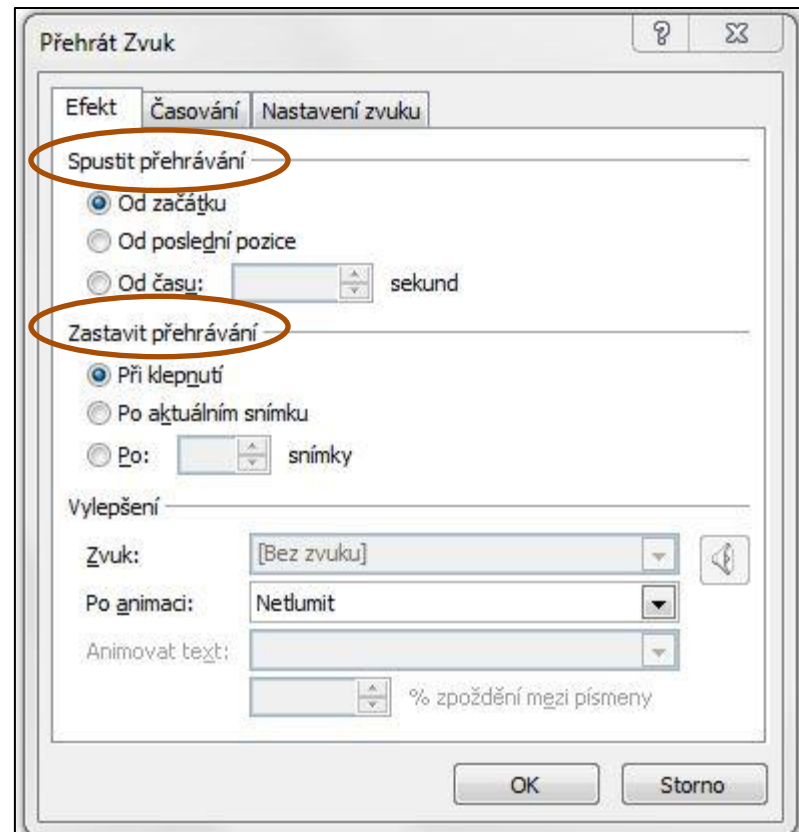
$$-x < -2 \qquad x < 6$$

$$x > 2$$

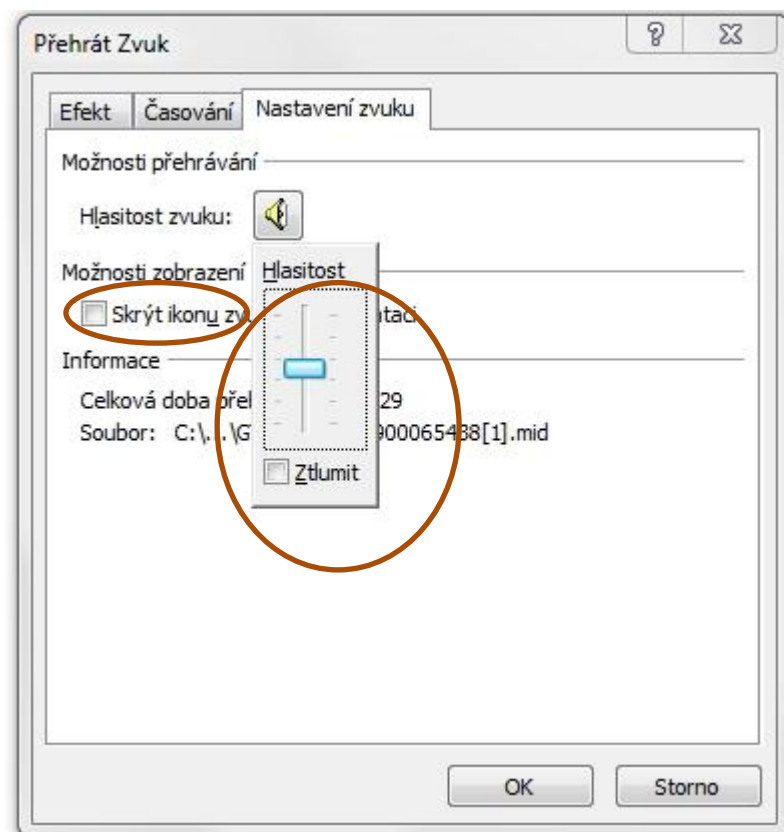
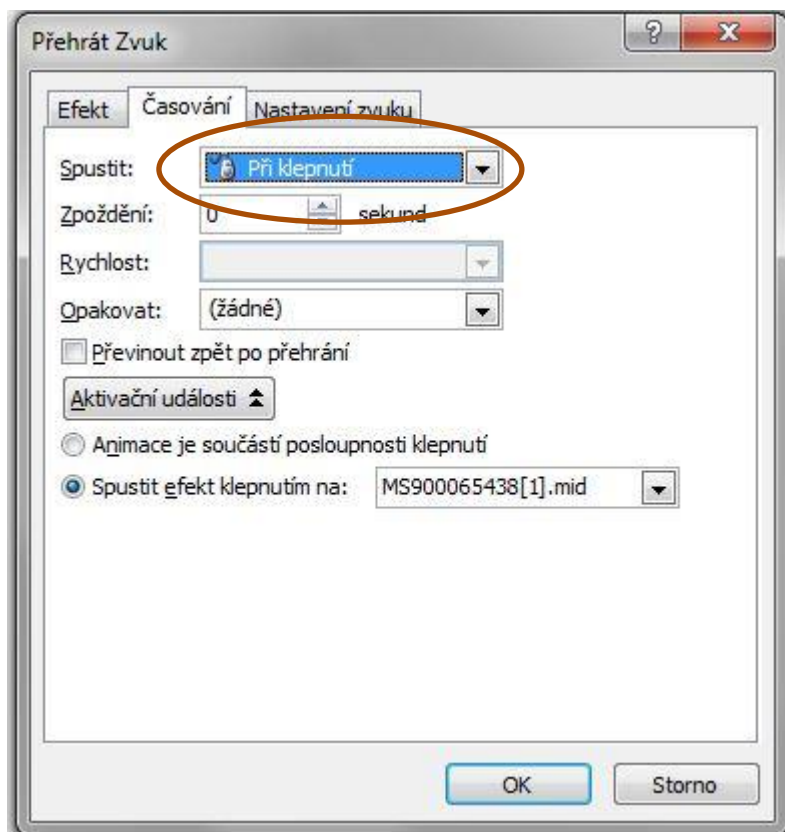
 $x \in (2; 4) \cup x \in (4; 6) = \langle 2; 6 \rangle$

Přehrávání zvukového klipu

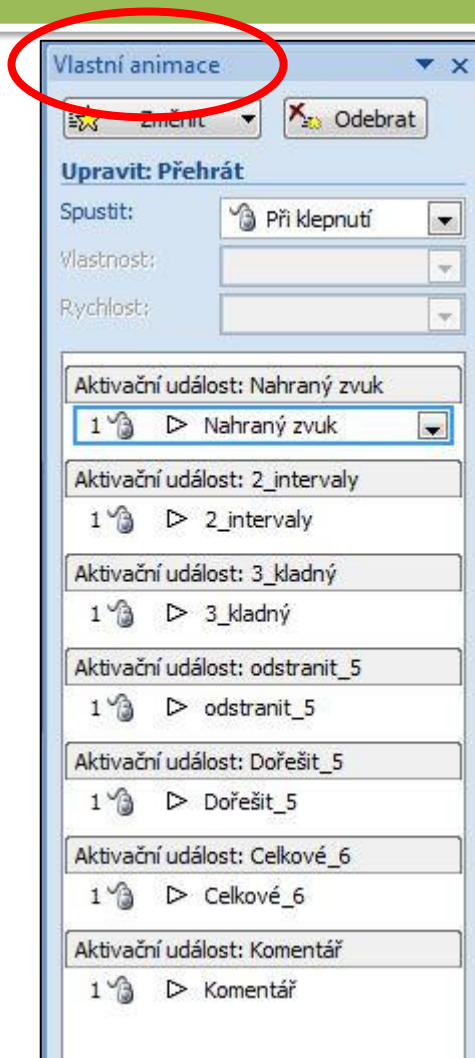
- (Vložení)(Zvuk)
 - vyhledat v galerii medií
 - vybrat zvuky
 - formát zvuků *.mid
 - nastavit možnosti efektu
- 
- zahájení zvuku
 - konec zvuku



Další vlastnosti zvuku



Nastavení vlastních animací



- je přednastaveno přehrávání zvukových klipů
- doplnit animace ikony zvuku
 - počáteční
 - pohybové
 - koncové
- upravit pořadí tažením myši

Vložení videa

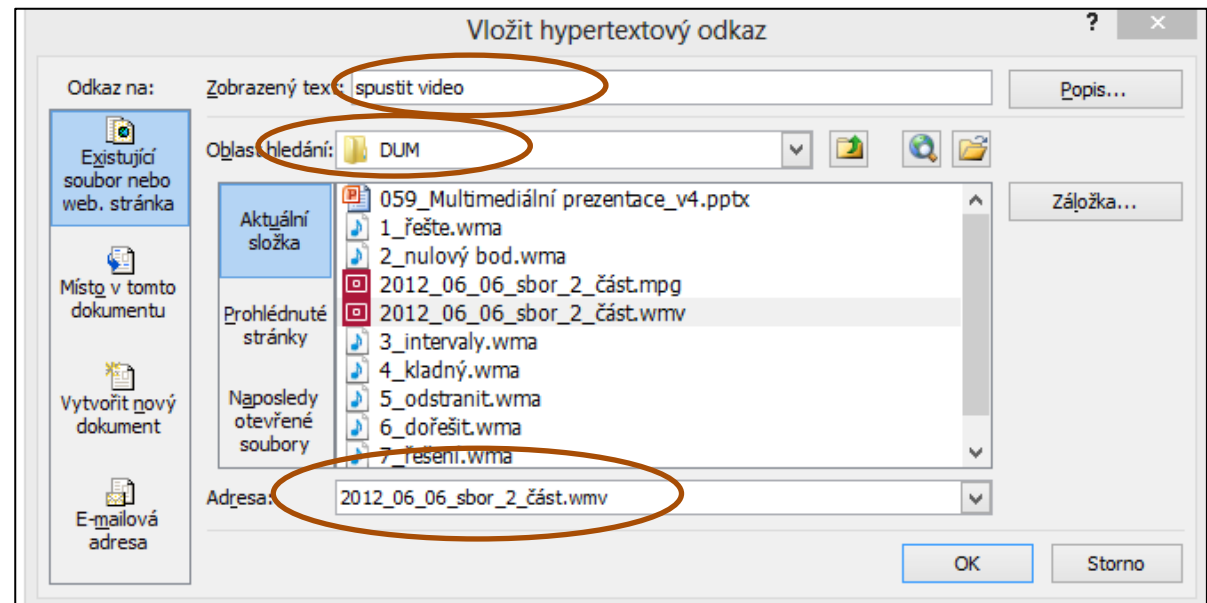
- dva způsoby vložení videa
 1. (Vložení) (Film) (Video ze souboru)
 - vlastní okno a přehrávání v něm
 2. hypertextový odkaz
 - na video umístěné na Internetu
 - na video umístění v PC
- video nikdy není součástí vlastní prezentace
- vždy sbalit jako soubor k dané prezentaci

Video 2012_06_06_sbor_1část.wmv



Vložení videa jako hypertext

- zapsat text „spustit video“
- označit a (Vložení)(Hypertextový odkaz)
- vyhledat adresu videosouboru
- spustit video



Hudba

- hudbu pod celou prezentaci vložit jako zvuk k přechodu snímku
- požadovaný formát *.wav
- delší skladby vždy přibalit k prezentaci
- pozor na autorská práva
- multimedialní prezentaci vždy dobře odzkoušet
- vady zvuku jsou výraznější než vady obrazu

Zdroje

- KRÁL, Mojmír a Ivo MAGERA. *Microsoft Office PowerPoint 2007: podrobná uživatelská příručka*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1619-7.
- obrázky vznikly jako Print Screen v programu PowerPoint 2007
- ukázka videa byla použita s laskavým svolením členů pěveckého souboru OA a JŠ Jihlava.