



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Výukový materiál pro projekt Elektronická školička

reg. č. CZ.1.07/1.3.05/02.0041

Interaktivní DUMy – interaktivitu lze dosáhnout i v Microsoft PowerPoint

Mgr. Eva Bartoňová, Mgr. Eliška Hanzelková,
2012, Nový Jičín, 9 stran

Obsah

Úvod	3
Tvorba testu v Microsoft Power Point	4
Hypertextové odkazy	4
Schéma propojení snímků hypertextovými odkazy	5
Vkládání objektů (dokumentů) do prezentace	7
Zdroje a tipy:.....	8
Obrázky, zvuky, hudba, videa ... a to vše zadarmo!	8
Další odkazy (nejen pro Microsoft Power Point)	8
Závěr	9

Úvod

Příručka je určena pro učitele, kteří se zabývají tvorbou DUMů a chtějí, aby jejich prezentace studenty více zaujala.

Jak toho dosáhnout? Je potřeba v prezentaci vytvořit kromě pevných prvků i *prvky interaktivní – aktivační*. Interaktivní prvky mohou být směřovány na učitele i na žáky. Umožňují vstupovat zúčastněným subjektům do výuky. Interaktivní aktivita je tedy taková aktivita, se kterou můžeme aktivně pracovat nebo která reaguje na naše vstupní podněty.

Co může být aktivační událostí? Není to nic jiného než položka na snímku v aplikaci PowerPoint (*obrázek, tvar, tlačítko* nebo *odstavec* či *textové pole*), která po klepnutí na ni spustí akci. Touto akcí může být *zvuk, video* nebo *animace, zobrazení textu na snímku*, či *posunutí* na jiný snímek, kde nalezneme např. správnou odpověď na zadanou otázku.

A právě tuto možnost, tvorbu testu v aplikaci Microsoft PowerPoint, popisuje další text v manuálu. Na závěr je uvedeno ještě několik zajímavých tipů a užitečných internetových odkazů.

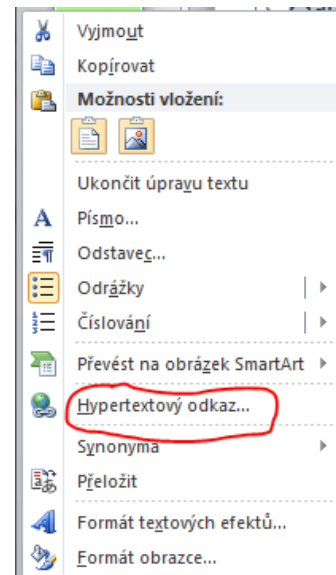
Tvorba testu v Microsoft Power Point

Hypertextové odkazy

Jejich význam známe především z webových stránek. Vložením těchto odkazů do prezentace umožníme připojení se na vzdálené zdroje informací, které mohou být pravidelně aktualizované nezávisle na prezentaci.

Hypertextové odkazy můžeme přidat k libovolnému **textu, obrázku** nebo **objektu** (viz další kapitola).

Odkaz vložíme do snímku tak, že vybereme text (obrázek, objekt), ke kterému chceme vložit odkaz, stiskneme pravé tlačítko myši a v místní nabídce si zvolíme příkaz

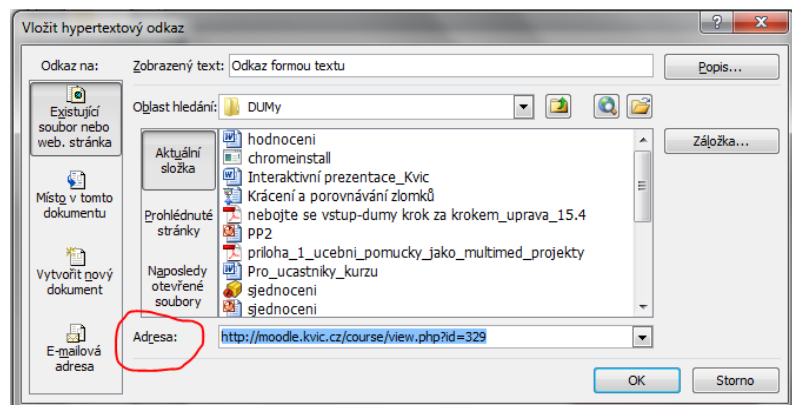


Obrázek 1: Hypertextový odkaz

Hypertextový odkaz.

Zobrazí se dialogové okno **Vložit hypertextový odkaz**, ve kterém nastavíme vlastnosti podle místa propojení na:

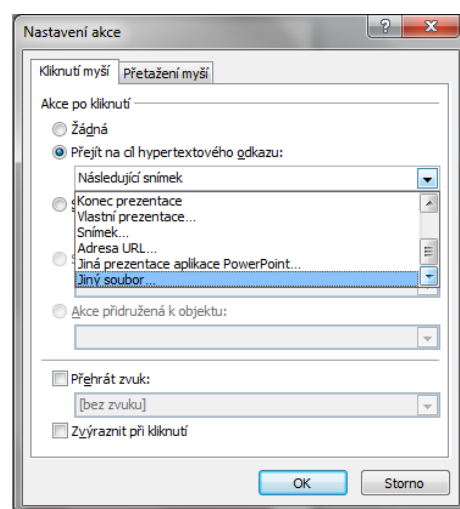
1. existující soubor nebo webovou stránku,
2. místo v tomto dokumentu,
3. vytvořit nový dokument,
4. e-mailovou adresu.



Obrázek 2: Místo propojení

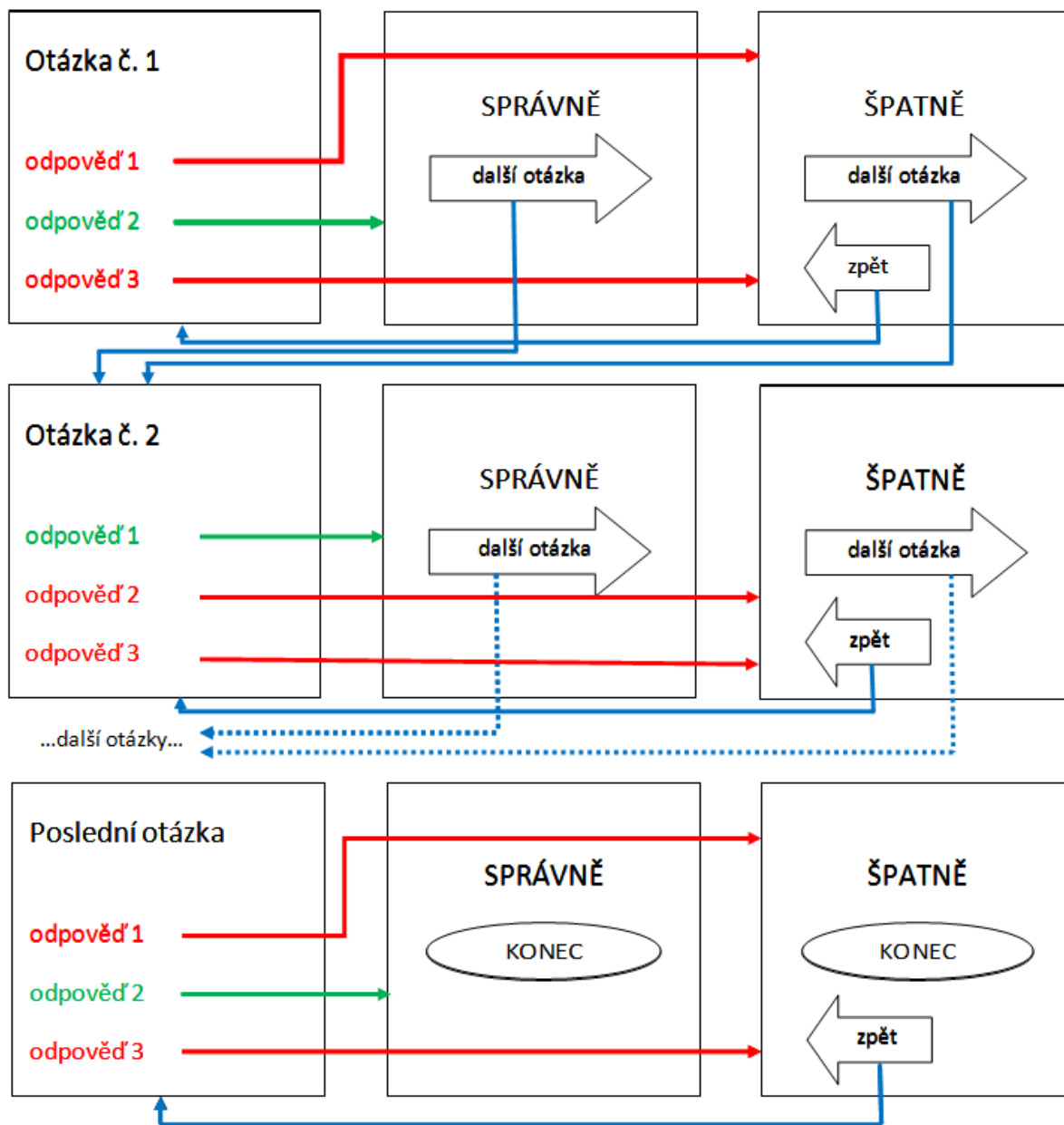
Nezapomeňte, že webová adresa začíná http://...

Jinou možností vložení odkazu je označení objektu, odkud má odkaz vést, nabídka odkazy a výběr příkazu **Nastavení akce**, kde vybereme položku **Přejít na cíl hypertextového odkazu**.



Obrázek 3: Nastavení akce

Schéma propojení snímků hypertextovými odkazy



Obrázek4: Propojení slidů

Kolik je 2 + 3

1	6
5	-1

▶

Správně

Další otázka

▶

Špatně

Znovu

Pokračovat

▶

Konec testu

▶

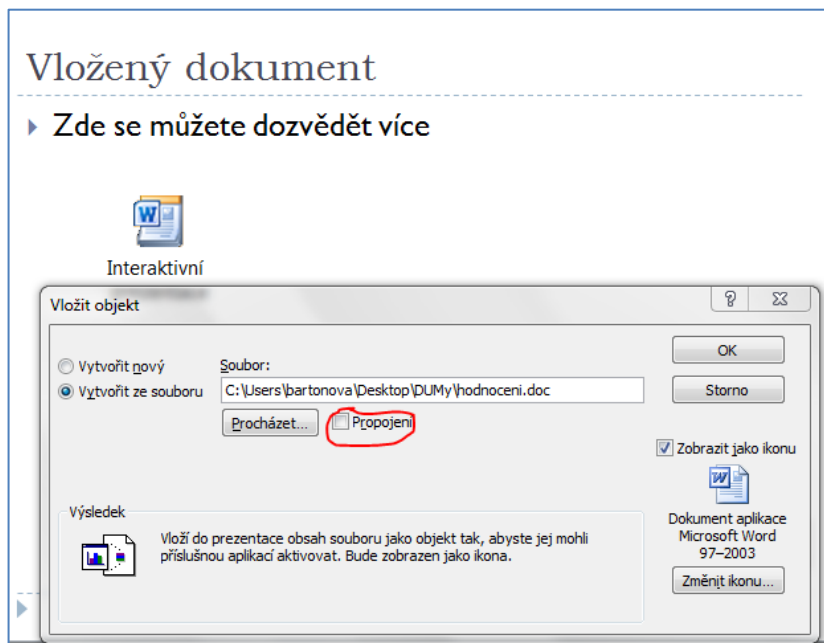
Obrázek5: Příprava slidů na propojení

Vkládání objektů (dokumentů) do prezentace

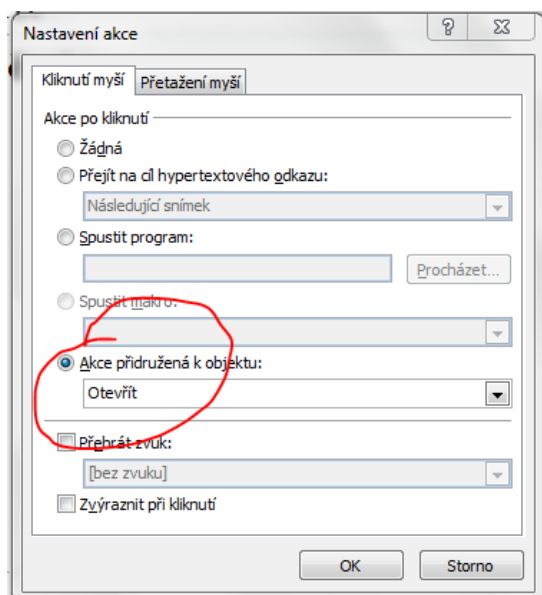
Chceme-li do prezentace vložit soubor (text, tabulku, prezentaci, ...), ve kterém si žáci mohou nastavovat doplňující informace, ověřit výsledky apod., budeme postupovat následovně:

V hlavním menu vybereme položku **Vložit – Objekt**. Zvolíme **Vytvořit ze souboru** a vybereme **Procházet**. Najdeme příslušný soubor a potvrdíme. Příkaz **Změnit ikonu** nám umožní vybrat ikonu a upravit popisek u souboru.

Aby se vložený dokument skutečně vložil do prezentace, nezaškrtaváme volbu **propojení**.



Obrázek 6: Vložený dokument



Obrázek 7: Nastavení akce

Nyní je potřeba, aby se po kliknutí na ikonu soubor otevřel. Označíme ikonu se souborem. V nabídce **Vložit** vybereme **Akce** a nastavíme podle obrázku.

Po přehrání prezentace se po kliknutí na ikonu soubor otevře.

Zdroje a tipy:

- <http://office.microsoft.com/cs-cz/powerpoint-help/vytvoreni-interaktivni-prezentace-v-aplikaci-powerpoint-pomoci-aktivacnich-udalosti-HA001087300.aspx>
- <http://www.cdmvt.cz/node/42> interaktivní prvky v prezentaci,
- <http://cdmvt.cz/node/243> rozbor prací studentů,
- <http://cdmvt.cz/node/303> multimediální učebnice didaktických technologií,
- http://edu.vsb.cz/interaktivni-tabule/kurz_interaktivni_tabule/02_vyber_z_publicovanych_clanku/priloha_2_ucebni_pomucky_jako_multimed_projekty.pdf.

Obrázky, zvuky, hudba, videa ... a to vše zadarmo!

- <http://cdmvt.cz/node/271> rozcestník.

Další odkazy (nejen pro Microsoft Power Point)

- <http://www.vectris.cz/kontakty> flashové prezentace, virtuální prohlídky,
- <http://www.vidia-design.cz/multimedia/> flashové prezentace,
- <http://cdmvt.cz/node/234> interaktivní němčina (Smart notebook),
- <https://www.surveymonkey.com/pricing/> webové prostředí pro online testy.

Závěr

V příručce byly popsány některé aktivity a interaktivní prvky, které slouží k aktivnímu zapojení posluchačů, prezentaci ožíví a učiní ji zajímavější.

Je jen na tvůrci samotném, které z aktivizujících prvků použije a do jaké míry se mu podaří překvapit účastníky vzdělávacího procesu.