



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola strojnická Olomouc, tř.17. listopadu 49

**Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu „Výuka moderně“
Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0205**

Šablona: III/2 Informační technologie

Sada: 3

Číslo materiálu v sadě: 17

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

Název: MS PowerPoint – úvod do tvorby prezentací

Jméno autora: Jan Kameníček

Předmět: Práce s počítačem

Jazyk: česky

Klíčová slova: sešit MS Excel, list

Cílová skupina: žáci 1. ročníku střední odborné školy, obor strojírenství

Stupeň a typ vzdělání: střední odborné

Očekávaný výstup: Žáci se naučí vytvářet jednoduché prezentace v aplikaci PowerPoint.

Metodický list/anotace

Prezentace představuje žákům způsob, jak vytvářet jednoduché prezentace v kancelářské aplikaci PowerPoint, včetně konkrétních příkladů.

Datum vytvoření: 1. března 2013

MS PowerPoint – úvod do tvorby prezentací

Úvod

Microsoft Office PowerPoint je nástroj na tvorbu prezentací pocházející z kancelářského balíčku vydávaného společností Microsoft.

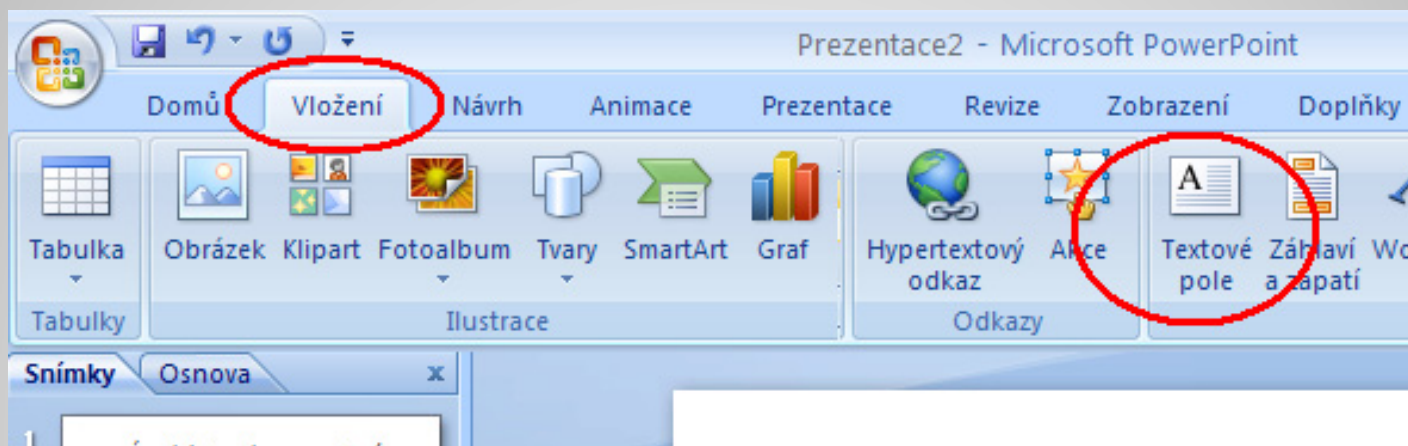
V této prezentaci se seznámíme s některými základními prvky, které nám umožní sestavit jednoduchou powerpointovou prezentaci.

Jako první si vyzkoušíme tvorbu prezentace seznamující s činností čtyřdobého spalovacího motoru.

Textová pole

Při tvorbě prezentace můžeme snadno kombinovat text i obrázky.

Text vkládáme do textového pole, které najdeme na kartě „Vložení“, viz obr. 1 níže:



Obr. 1

Vkládání obrázků

Na stejné kartě najdeme i tlačítko pro vložení obrázku.



Obr. 2

Obrázek však můžeme zkopírovat také přímo z jiné aplikace (Malování, různé aplikace pro tvorbu grafiky, internetový prohlížeč), například pomocí kombinace kláves CTRL+C a CTRL+V.

Takto můžeme vytvořit např. podobný snímek jako je ten následující:

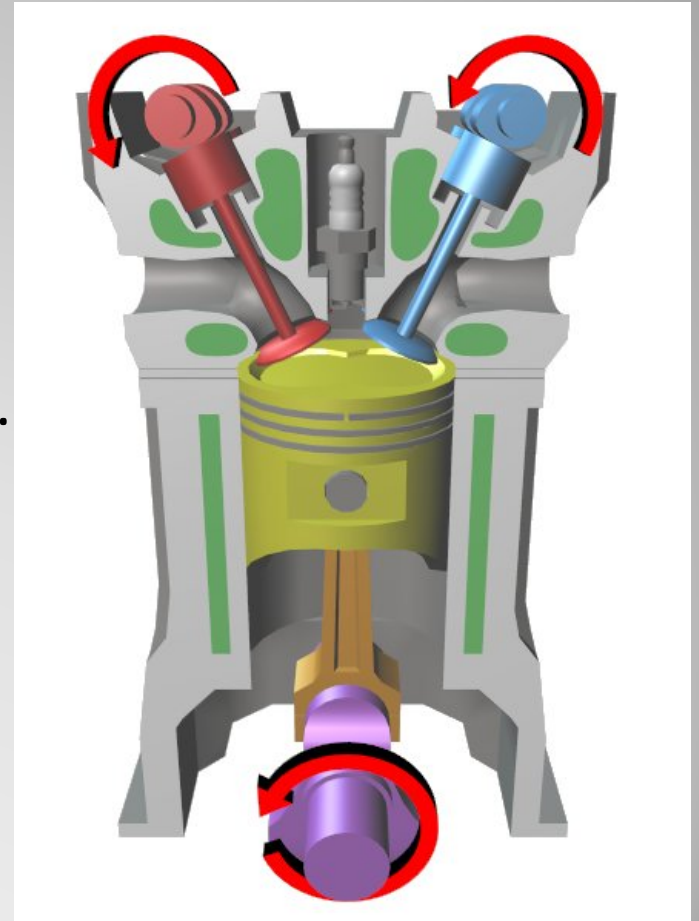
Čtyřdobý spalovací motor

Čtyřdobý (též čtyřtaktní) spalovací motor je pístový motor, jehož základní cyklus je dán čtyřmi pohyby pístu.

Válec, v němž dochází ke spalování, má také dva ventily: sací (na obrázku modře) a výtlačný (na obrázku červeně).

Jednotlivé doby nazýváme:

- sání
- stlačení (komprese)
- výbuch (expanze)
- výfuk



Jednoduché animace

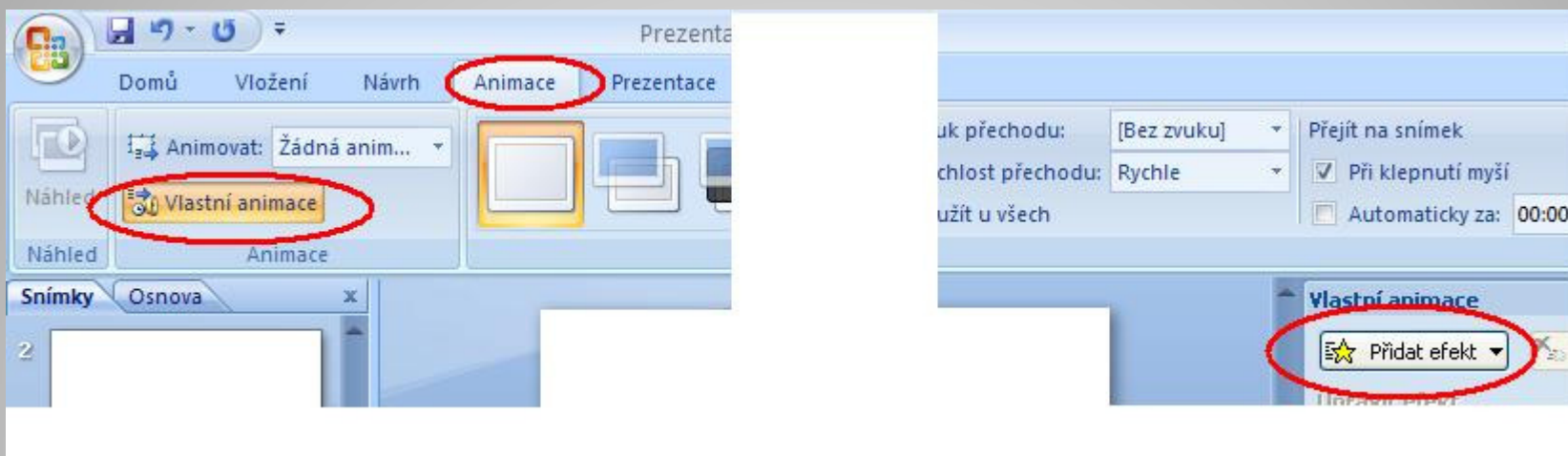
Textová pole nebo obrázky nemusí být na snímku zobrazeny po celou dobu, ale mohou se postupně objevovat tak, jak postupuje výklad přednášejícího, případně mohou i mizet.

Tato objevování (či mizení) jednotlivých prvků mohou proběhnout naráz, nebo mohou být provázena nějakým efektem (např. mohou různými způsoby přilétnout, točit se apod.) Tlačítko pro tyto efekty nalezneme na kartě „Animace“, viz obr. 3.

Pokud chceme, mohou prvky podobným způsobem i mizet. Této možnosti se však nevyužívá často, obvykle stačí vystřídat snímek.

Jednoduché animace

Výše zmíněné efekty můžeme do animace vložit tlačítkem, které nalezneme na kartě „Animace“, viz obr. 3 níže:



Obr. 3

Pro seriózní prezentace však platí, že tyto efekty, které posluchače spíše rozptylují, omezujeme na minimum. Výsledek může vypadat např. jako následující snímek:

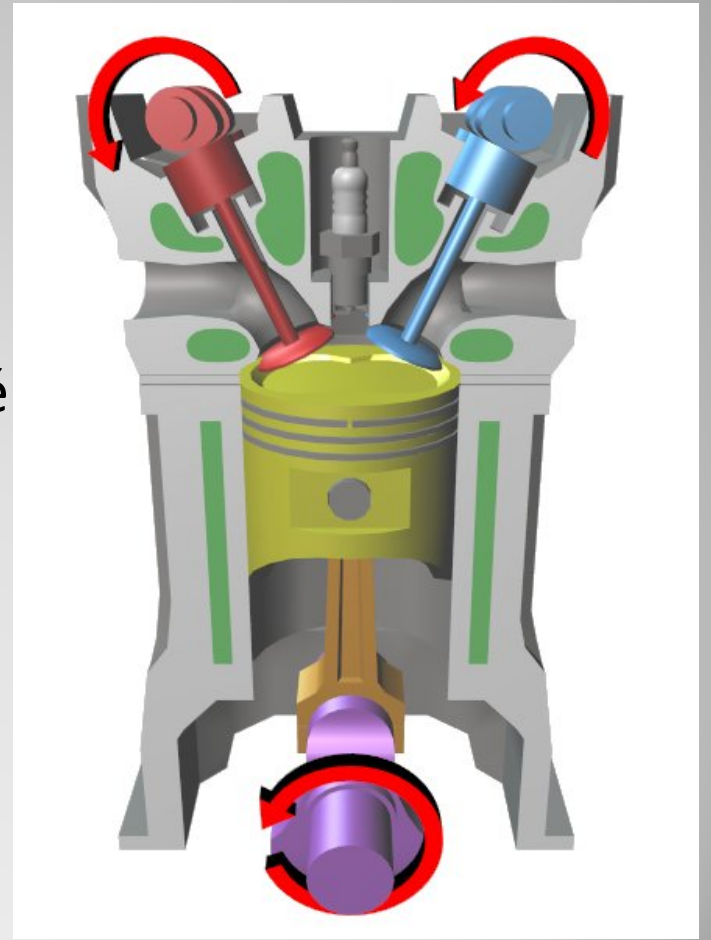
Čtyřdobý spalovací motor

Čtyřdobý (též čtyřtaktní) spalovací motor je pístový motor, jehož základní cyklus je dán čtyřmi pohyby pístu.

Válec, v němž dochází ke spalování, má také dva ventily: sací (na obrázku modře) a výtlačný (na obrázku červeně)

Jednotlivé doby nazýváme:

- sání
- stlačení (komprese)
- výbuch (expanze)
- výfuk



Další práce k procvičení

K výše uvedenému snímku doplňte další snímky tak, aby:

- 1) představily podrobně jednotlivé doby spalovacího cyklu čtyřdobého motoru,
- 2) byly doplněny vhodnými obrázky, které naleznete například na úložišti [Wikimedia Commons](#),
- 3) jejich jednotlivé prvky (textová pole a obrázky) se objevovaly postupně,
- 4) objevení těchto prvků doprovázelo několik střídavě zvolených vhodných efektů.

Zdroje obrázků

Obr. 1

- Upravený screenshot z aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007. Microsoft, 2007.

Obr. 2

- Upravený screenshot z aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007. Microsoft, 2007.

Obr. 3

- Upravený screenshot z aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007. Microsoft, 2007.

Obrázek válce spalovacího motoru na snímcích č. 4 a 6.

- *File:Four stroke cycle start.jpg* [online]. Wikimedia Commons, [cit. 10. ledna 2013]. Dostupné pod licencí Creative Commons [Attribution-Share Alike 3.0 Unported](#) z http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Four_stroke_cycle_start.jpg.