



## POZNÁMKY

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ÚVODNÍ SLOVO PRO STUDENTA:</b>                                                                      | <b>2</b>  |
| <b>NĚŽ ZAČNEME</b>                                                                                     | <b>2</b>  |
| <b>OBSAH KURZU A NĚKOLIK DOPORUČENÍ</b>                                                                | <b>3</b>  |
| <b>TEST A AUTOTEST</b>                                                                                 | <b>4</b>  |
| <b>CO JE TEST A CO AUTOTEST?</b>                                                                       | <b>4</b>  |
| JAKÝ JE TEDY VLASTNĚ ROZDÍL MEZI AUTOTESTEM A TESTEM?                                                  | 5         |
| K ČEMU JE LZE VYUŽÍT?                                                                                  | 5         |
| <b>PODOBY OTÁZEK V TESTECH/AUTOTESTECH</b>                                                             | <b>6</b>  |
| OTÁZKY S VÝBĚREM ODPOVĚDI (ODPOVĚDÍ)                                                                   | 6         |
| OTÁZKY S VÝBĚREM MOŽNOSTÍ                                                                              | 6         |
| OTÁZKY S PŘÍRAZOVÁNÍM POLOŽEK                                                                          | 7         |
| OTÁZKY SE SEŘAZOVÁNÍM POLOŽEK (VZESTUPNĚ/SESTUPNĚ)                                                     | 8         |
| OTÁZKY OTEVŘENÉ                                                                                        | 8         |
| OTÁZKY S DOPLŇOVÁNÍM POLOŽEK                                                                           | 8         |
| OTÁZKY VYŽADUJÍCÍ STRUČNOU ODPOVĚĎ, OTÁZKY VYŽADUJÍCÍ ŠIROKOU ODPOVĚĎ                                  | 9         |
| <b>UKÁZKY</b>                                                                                          | <b>9</b>  |
| <b>DALŠÍ PŘÍKLADY STRÁNEK S AUTOTESTY A TETSY:</b>                                                     | <b>12</b> |
| <b>JAK NA TVORBU AUTOTESTŮ/TESTŮ</b>                                                                   | <b>14</b> |
| <b>CHCI SI VYTVOŘIT SVŮJ VLASTNÍ TEST/AUTOTEST.</b>                                                    | <b>14</b> |
| <b>JAK TEDY NA TO?</b>                                                                                 | <b>14</b> |
| WWW.TESTY.NANIC.CZ  | 14        |
| <b>DOKUMENTY GOOGLE - FORMULÁŘE</b>                                                                    | <b>15</b> |
| <b>TVOŘÍME TEST ZA POMOCI GOOGLE DOKUMENTŮ (GD) - FORMULÁŘ</b>                                         | <b>16</b> |
| <b>A JAK TEDY UMOŽNIT VYPLŇOVÁNÍ NAPŘ. VYTVOŘENÉHO TESTU?</b>                                          | <b>24</b> |
| <b>PREZENTACE</b>                                                                                      | <b>25</b> |
| <b>ZÁSADY TVORBY PREZENTACÍ</b>                                                                        | <b>25</b> |
| <b>JAK VYTVOŘIT SPRÁVNOU PREZENTACI?</b>                                                               | <b>25</b> |
| <b>JAK NA TVORBU PREZENTACÍ TROCHU JINAK.</b>                                                          | <b>26</b> |
| <b>GOOGLE DOKUMENTY - PREZENTACE</b>                                                                   | <b>27</b> |
| <b>PREZI</b>                                                                                           | <b>29</b> |



# Úvodní slovo pro studenta:

Vítej, studente, studentko, žačko či žáku, rozhodli jste se zúčastnit tohoto on-line kurzu věnovaného využití tzv. autotestů k domácí přípravě a zkoušení. Tak to je velmi pozitivní, že se zajímáte o nové způsoby vzdělávání, jistě se Vám to v budoucnu bude hodit :o)

*Co se dozvíte v tomto kurzu?*

Budeme se spolu setkávat a komunikovat po dobu zhruba 3 týdnů. Je zde pro Vás připravena řada informací a aktivit, které Vám pomohou proniknout do světa autotestů, testů, ale také třeba prezentací.

Naučíte se pracovat s on-line autotesty a testy, porozumíte možnostem jak využít předností těchto nástrojů.

Naučíte se vytvářet vlastní autotesty.

Osvojíte si tvorbu zajímavých on-line prezentací.

Před zahájením vlastního on-line kurzu, by bylo vhodné Vám poskytnout několik základních rad a doporučení, jak v takovém kurzu pracovat. Dále také stručně představím, z čeho se vlastně bude skládat.

O to vše se pokusím v následujícím studijním článku.

Získáte základní představu o obsahu a struktuře kurzu.

## Něž začneme

Jistě jste již netrpělivý, co Vás bude čekat? Než opravdu začneme, věnujte chvilku několika základním informacím, které se Vám budou jistě hodit pro zdárné absolvování tohoto on-line kurzu.

Získáte představu o tom jak studovat takový on-line kurz.

## POZNÁMKY



## Obsah kurzu a několik doporučení

Vlastní kurz je rozdělen do pěti tzv. **KAPITOL**.



Obrázek 1.1-1 Obsah

Každá kapitola v sobě může obsahovat několik základních prvků:

- **Studijní článek** - zde naleznete nejčastěji výklad nových informací
- **Úkol** - patrně z názvu jasné, zde bude zadání nějakého úkolu s popisem, informací o odevzdání a způsobu hodnocení
- **Cvičení** - praktické vyzkoušení probírané látky
- **Diskuze** - pokud se budeme chtít podělit o své názory :o)
- **Autotest/Test** - pokud budeme chtít ověřit co víme, známe, umíme ...
- **Anketa** - pokud budeme chtít něco zjistit či vypátrat

### Pár doporučení:

- Doporučuji postupovat po jednotlivých kapitolách
- Plnit úkoly či jiné aktivity v doporučeném čase
- Pokud něčemu nebudete rozumět, nebojte se zeptat (vložit dotaz do diskuze, využít e-mail, ...).

V rámci tohoto kurzu budete plnit několik úkolů, za které budete získávat hodnocení v podobě bodů. Některé úkoly budou dobrovolné, některé povinné. U všech bude vždy uvedeno, kolik bodů můžete za úkol maximálně získat.

Pro úspěšné absolvování kurzu budete muset získat, alespoň **10b** z maximálního počtu **14b**.

Tak tedy s chutí do objevování :o)

## POZNÁMKY

# Test a autotest

V této první studijní kapitole si postupně představíme co je test a co autotest. Řekneme si, čím se podobají a čím se pro změnu odlišují. Ukážeme si, jak Vám mohou pomoci ve výuce.

**Cíle:** Znáte rozdíl mezi testem a autotestem. Máte představu k čemu je můžete využít. Znáte různé podoby otázek v testech/autotestech.

## Co je test a co autotest?

Jaký je tedy rozdíl mezi testem a autotestem?

**Cíle:** Dokážete uvést rozdíly a společné znaky testu a autotestu. Dokážete uvést příklady jejich možného využití ve Vašem studiu.

## Co znamená vlastně slovo TEST?

*Velmi jednoduše:*

*Jde o vyzkoušení, ověření něčeho: znalostí, schopností, dovedností, podmínek, možností, hypotéz, síly, funkčnosti ...*

Jistě znáte třeba chemické testy, IQ testy, psychologické, přijímací ...

Je vidět, že testování prostupuje řadou oblastí lidského života, proto je vhodné o nich něco vědět. Určitě se s nimi budete potkávat :o)

My se ovšem zaměříme na oblast testování zejména ve školním prostředí a výuce. Takovým testům se odborně říká testy DIDAKTICKÉ.

Jejich cílem je vyzkoušet co nejobektivněji, úroveň zvládnutí učiva. Hodnotí vždy podle předem určených pravidel.

Testy se dále ještě dají dělit do určitých skupin např. testy rychlosti, úrovně, standardizované, nestandardizované, testy výsledků výuky, studijních předpokladů a další. Zde však naše krátké seznámení ukončíme :o)

## POZNÁMKY

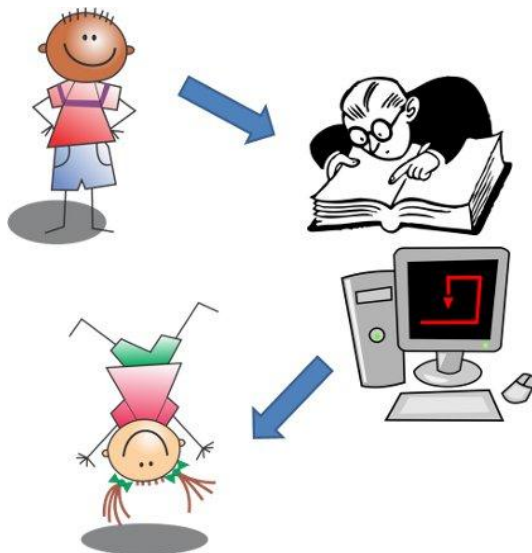


## Jaký je tedy vlastně rozdíl mezi autotestem a testem?

**Autotest** - v on-line kurzu Vám studentům poskytuje ihned částečnou tzv. *zpětnou vazbu* o tom, jak dobře jste si osvojili vědomosti a dovednosti ze studijních článků.

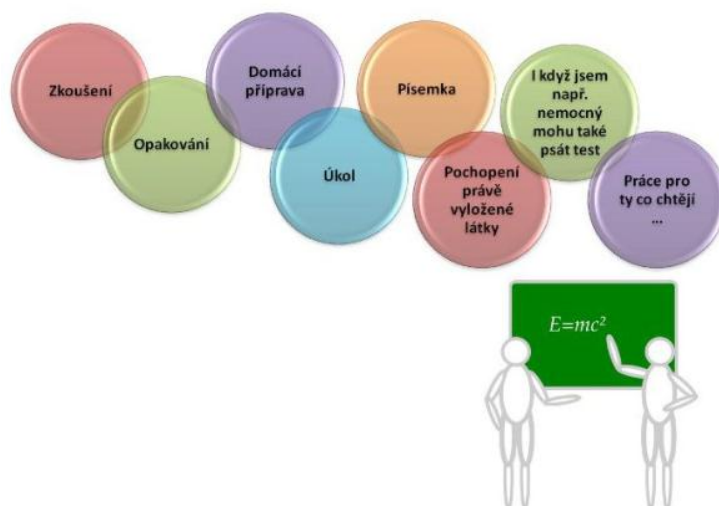
Testujete tedy sebe sama a "samí" se i zhodnotíte (bylo to bez chyby - uměl/a jsem to, byly tam chyby - je potřeba se dané látce ještě věnovat).

Obrázek 2.1-1 Zpětná vazba



**Test** - ten naopak poskytuje částečnou tzv. zpětnou vazbu tutorovi (tomu kdo Vás kurzem provází) o tom, jak dobře jste si osvojili to, co chtěl ve svých studijních článcích předat (naučit). Vy již většinou obdržíte pouze konečný výsledek, jak jste byli úspěšní.

## K čemu je lze využít?



Obrázek 2.1-2 S čím mohou pomoci testy a autotesty?

## POZNÁMKY



## Podoby otázek v testech/autotestech

Rozdíl mezi testem a autotestem je tedy již znám. Víte, kde se s nimi setkáme. Nyní by bylo dobré, ukázat jaké typy otázek se v takových teste/autotestech mohou vyskytovat. Tak to je také hlavním úkolem tohoto studijního článku.

**Cíle:** Znáte typy otázek, které se vyskytují v autotestech a testech.

## Typy otázek (úloh)

Otázky mohou mít různou podobu, já Vám představím ty nejrozšířenější.

### Otázky s výběrem odpovědi (odpovědí)

**Otázka typu (ANO/NE, PRAVDA/NEPRAVDA)**

- jsou nabídnuty jen dvě varianty správné odpovědi: ano - ne nebo pravda - lež (true - false).

Příklad: *Je Hadilov píšář dravec?*

- 1) ANO
- 2) NE



**Obrázek 2.2-1 Dravec: Hadilov písár - Autor: by Ben Lunsford, CC**

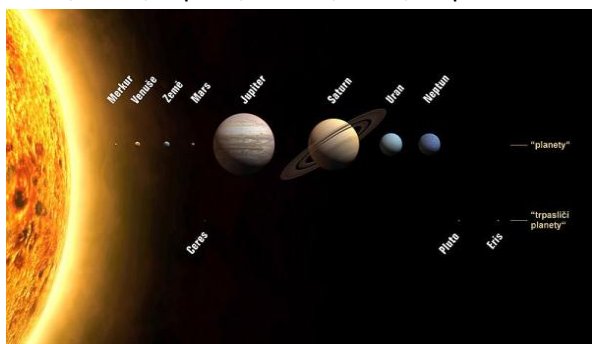
## Otázky s výběrem možností

- jsou takové, kdy volíme odpověď z nějakých alternativ (možností). Dají se rozdělit podle výběru na dvě skupiny:

**Výběr - která odpověď je správná (případně nesprávná)**

Příklad: *Jak se jmenují planety naší sluneční soustavy?*

- A) Slunce, Merkur, Venuše, Mars, Jupiter, Saturn, Pluto  
B) Markur, Venuše, Země, Měsíc, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Naptun, Pluto  
C) Markur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Naptun



**Obrázek 2.2-2 Sluneční soustava - planety**

## POZNÁMKY

[illegible]

**Výběr - více odpovědí správných**

Příklad: Vruboun posvátný je?

- a) Opice
- b) Brouk
- c) *Scarabaeus sacer*
- d) Hmyz
- e) Savec



**Obrázek 2.2-3 Vruboun posvátný (*Scarabaeus sacer*), Třída: Hmyz; Řád: Brouci - Autor: Dewet, CC**

## Otázky s přiřazováním položek

- jsou takové, kdy máme předloženy možnosti ve dvou sloupcích a úkolem je pak k možnosti v prvním sloupci přiřadit odpovídající alternativu ve sloupci druhém.

Příklad: *Správně seřad':*

The diagram illustrates the classification of mammals (Savci) into two groups: birds (Ptáci) and mammals (Hadi). The Savci group is divided into two subgroups: Ptáci and Hadi. The Ptáci subgroup includes the Okapi (a) and the Anakonda (d). The Hadi subgroup includes the Mamba (b) and the Nandu (e). The Savci group also includes the Moták (c) and the Outloň (f).

| Ptáci       | Hadi     | Savci     |
|-------------|----------|-----------|
| a) Okapi    | b) Mamba | c) Moták  |
| d) Anakonda | e) Nandu | f) Outloň |

**Obrázek 2.2-4 Zadání: Seřad' správně do skupin**

Kontrola:

The diagram illustrates the classification of animals into three groups, each represented by a light pink vertical column. The groups are labeled at the top: Ptáci (Birds), Hadi (Snakes), and Savci (Mammals). Below each label, there are two rounded red boxes containing the names of specific animals. For Ptáci, the animals are a) Nandu and d) Moták. For Hadi, the animals are b) Mamba and e) Anakonda. For Savci, the animals are c) Okapi and f) Outloň.

| Ptáci    | Hadi        | Savci     |
|----------|-------------|-----------|
| a) Nandu | b) Mamba    | c) Okapi  |
| d) Moták | e) Anakonda | f) Outloň |

**Obrázek 2.2-5 Kontrola: Seřad' správně do skupin**

## POZNÁMKY

[illegible]



## POZNÁMKY

### Otázky se seřazováním položek (vzestupně/sestupně)

- jsou ty, kdy máme seřadit zadané prvky podle určitého kritéria, např. podle velikosti (od nejmenšího po největšího), stáří (od nejmladšího po nejstaršího) ap.

Příklad: *Seřaď živočichy podle délky žití, od nejkratší doby, po nejdelší:*

*včela dělnice, včelí královna, velryba grónská, pes, kočka, sumec velký, kapr obecný, slon, ropucha obecná*

100 až 200 let -

80 let -

70 let -

50 let -

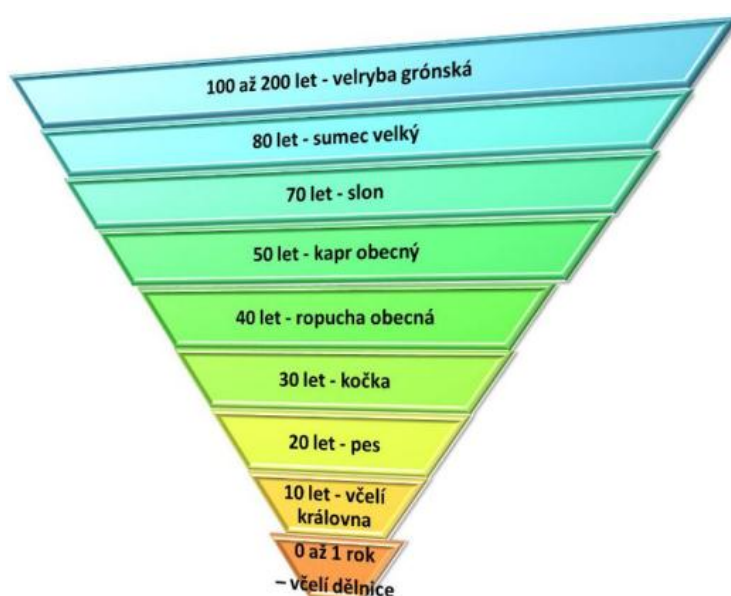
40 let -

30 let -

20 let -

10 let -

0 až 1 rok -



Řešení:

Obrázek 2.2-6 Kolika let  
se dožívají?

### Otázky otevřené

U tohoto typu otázek odpovídáme sami a svou odpověď většinou zapisujeme do příslušného vyznačeného místa (případně míst).

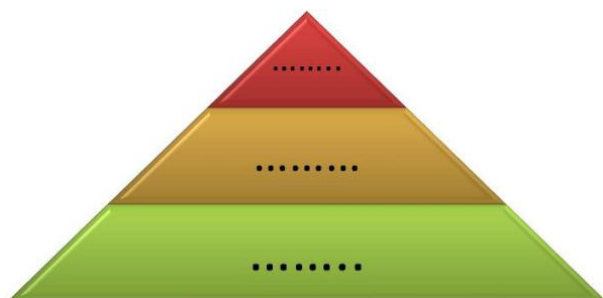
Tyto otázky ovšem v autotestech nebývají tolik rozšířené, protože zde již je většinou potřeba opravy od tutora, proto se s nimi setkáte spíše v testech.

### Otázky s doplňováním položky

- jsou takové kdy doplňuje většinou jedno slovo - pojem, číslo nebo fakt, který je jednoznačně určen.

Příklad: *Doplň potravní pyramidu:* 





### Obrázek 2.2-7 Doplně potravní pyramidu

Řešení:



### Obrázek 2.2-8 Příklad: Potravní pyramida

**Otázky vyžadující stručnou odpověď, Otázky vyžadující širokou odpověď**

- jsou takové kdy odpovídáme kratším či delším písemným vyjádřením (setkáme se s nimi spíše v testech).

Příklad: *Co všechno víš o Irbisovi (Levhart sněžný):*

.....

.....

.....

## Ukázky

Tak teorii máme za sebou, je tedy čas na praxi. Prohlédneme si několik příkladů autotestů.

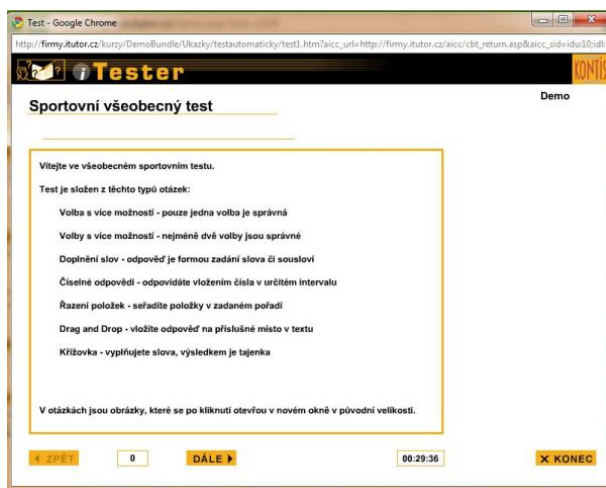
**Cíle:** Osvojíte si práci s autotesty. Zde je připraveno několik praktických ukázek on-line testů a autotestů (Většinou jde o DEMO ukázky). Prosím projděte si je a vyzkoušejte.

## POZNÁMKY

[illegible]

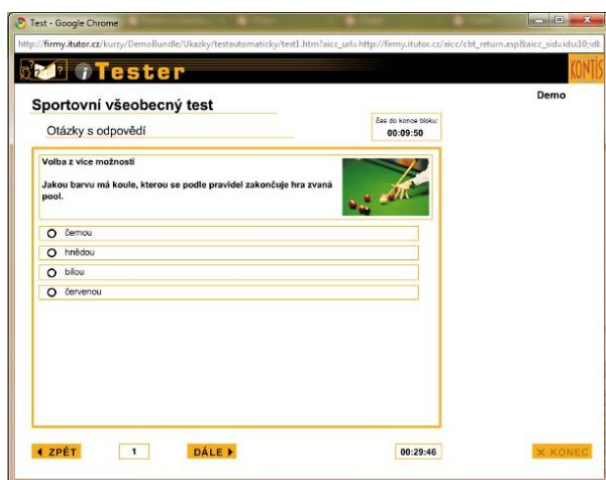


## SPORTOVNÍ TEST



Obrázek 2.3-1 Sportovní test - úvod - Zdroj: <http://firmy.itutor.cz>

- různé typy otázek.

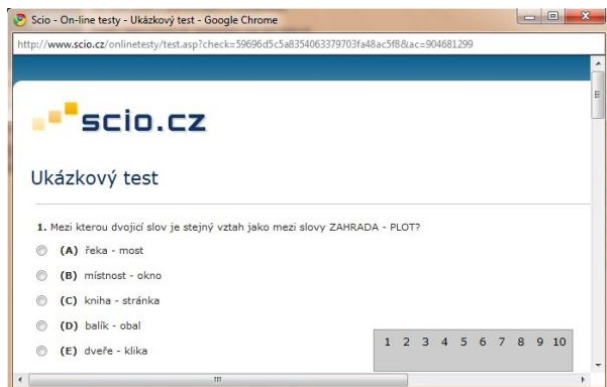


Obrázek 2.3-2 Sportovní test - Ukázka - Zdroj: <http://firmy.itutor.cz>

## POZNÁMKY



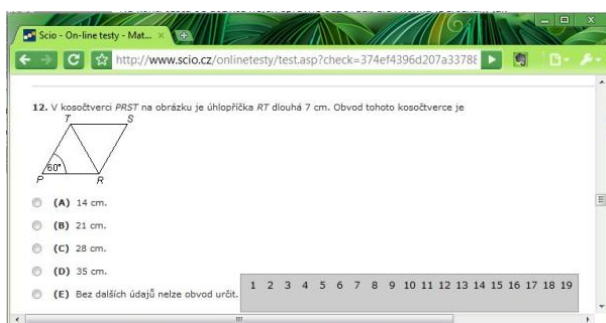
## Test STUDIJNÍCH PŘEDPOKLADŮ



Obrázek 2.3-3 Testu obecných studijních předpokladů

Zdroj: <http://www.scio.cz/online/testy/demo.asp>

## Test z MATEMATIKY pro 9. třídu



Obrázek 2.3-4 On-line test z matematiky Zdroj: <http://www.scio.cz/online/testy/demo.asp>

Testy se mohou dotýkat, ale také **ZÁBAVY** např. autotest "Batman a jeho svět".



Obrázek 2.3-5 Autotest: Batman a jeho svět - Zdroj: <http://www.testuj.mysteria.cz/batman.html>

## POZNÁMKY



## Další příklady stránek s autotesty a tetsy:

- <http://etesty.mdcz.cz/> - eTesty - autoškola (Např. *Dopravní značky*)



Obrázek 2.3-6 etesty.mdcz.cz (Dopravní značky) - Zdroj: <http://etesty.mdcz.cz/>

- <http://pamatovak.cz/>

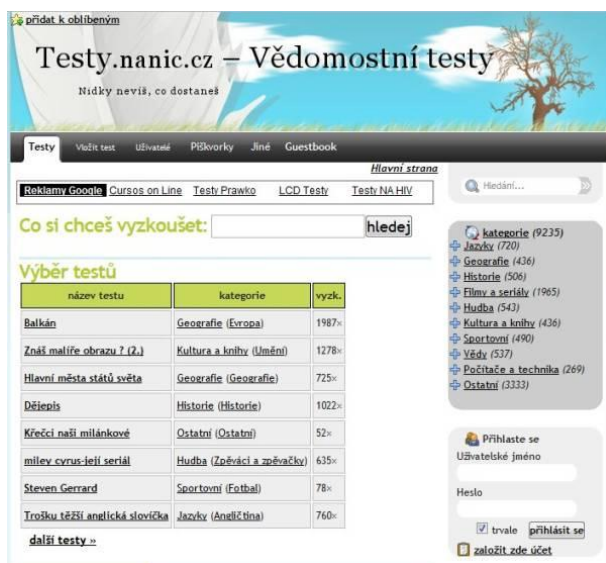


Obrázek 2.3-7 pamatovak.cz - Zdroj: <http://pamatovak.cz/>

- <http://testy.nanic.cz/>

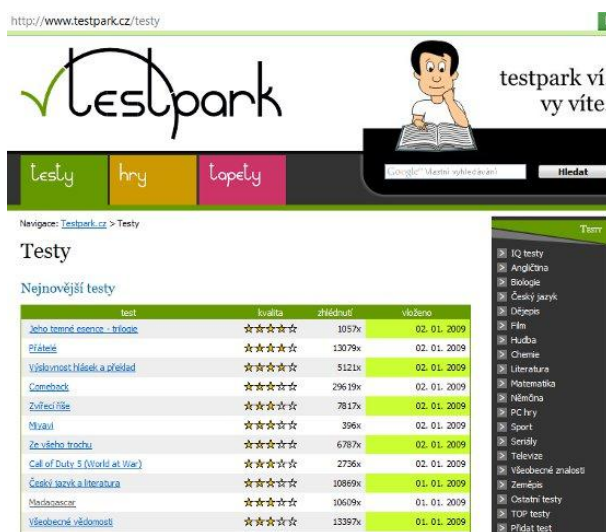
## POZNÁMKY





Obrázek 2.3-8 testy.nanic.cz - Zdroj: <http://testy.nanic.cz/>

- <http://www.testpark.cz/testy>



Obrázek 2.3-9 www.testpark.cz Zdroj: <http://www.testpark.cz/testy>

## POZNÁMKY

# Jak na tvorbu autotestů/testů

Nyní již jistě máte představu, jakou podobu mohou mít autotesty a testy. V této kapitole si proto ukážeme, jak si takový test můžete sami vytvořit pomocí on-line nástrojů.

**Cíle:** Dokážete vytvářet vlastní autotetsy/testy.

## Chci si vytvořit svůj vlastní test/autotest.

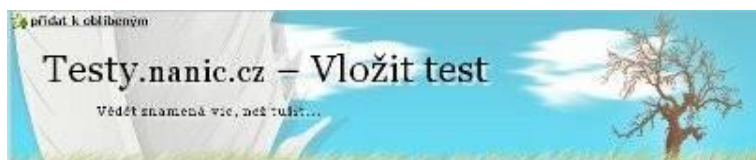
Tento výukový článek tě naučí, jak si takový testík můžeš vytvořit ty sám.

**Cíle:** Dokážete pomocí on-line nástrojů tvořit a publikovat vlastní testy/autotesty.

## Jak tedy na to?

Možností je několik. Již v předchozí kapitole jste se mohli seznámit s webovými stránkami, kde je možné vytvářet vlastní testíky.

[www.testy.nanic.cz](http://www.testy.nanic.cz) 



**Obrázek 3.1-1 [www.testy.nanic.cz](http://www.testy.nanic.cz)**

Zde je možné vytvářet vlastní testy po založení účtu a splnění určitých vstupních podmínek.

## POZNÁMKY

|                       |                            |                                  |                           |                      |                           |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| <a href="#">Testy</a> | <a href="#">Vašit test</a> | <b><a href="#">Uživatelé</a></b> | <a href="#">Přihlášky</a> | <a href="#">Jiné</a> | <a href="#">Guestbook</a> |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|

Hlavní strana - Uživatelé

|                       |                       |                            |                      |                           |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>Reklamy Google</b> | <a href="#">Testy</a> | <a href="#">Angličtina</a> | <a href="#">Účet</a> | <a href="#">Uživatelé</a> |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|

## Uživatelé (registrace)

|                                                                                   |                                                              |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|
| Zvolte si uživatelské jméno                                                       | <input type="text"/>                                         | * |
| Heslo                                                                             | <input type="password"/>                                     | * |
| Heslo znovu                                                                       | <input type="password"/>                                     | * |
| E-mail                                                                            | <input type="text"/>                                         |   |
| <input type="checkbox"/> zveřejnit e-mail                                         |                                                              |   |
| Obrázek · MAX 50 KB                                                               | <input type="button" value="Vybrat soubor"/> Soubor nevybrán |   |
|  |                                                              |   |
| Opíše kód z obrázku                                                               | <input type="text"/>                                         |   |
| <input type="button" value="zaregistrovat"/>                                      |                                                              |   |

 uživatelé

- [žebříčky](#)
- [seznam uživatelů](#)
- [registrace](#)
- [úprava účtu](#)
- [uživatelský panel \(správa testů\)](#)

---

 Přihlaste se

☒ trvale

---

 agregace

\* takto označené položky je nutné vyplnit

**Obrázek 3.1-2 Založení vlastního účtu** Zdroj: [www.testy.nanic.cz](http://www.testy.nanic.cz)

Vložit test

Testy mohou vkládat pouze uživatelé starší než 10 dnů a musí mít minimálně 50 vyzkoušených testů.

Pokud chcete vložit kvalitní test - což se pozná tak, že se netýká seriálů a moderní hudby, dále tak, že máte maturitu - tak můžete požádat soukromou zprávou uživatele martinu o udělení výjimky, a tímto možnost vložit test ihned. Do zprávy přinejmenším napište potencionální název testu, popř. stručné upřesnění. Více netřeba.

Následné rozhodnutí by mělo být kladné, pokud byly dodrženy předpoklady pro kvalitní test. Pokud se nedočkáte odpovědi, tak nezbude než splnit podmínky pro vkládání testů běžnou cestou.

**Obrázek 3.1-3 Vstupní podmínky pro vkládání testů - Zdroj: [www.testy.nanic.cz](http://www.testy.nanic.cz)**

## Dokumenty Google - Formuláře

Znáte on-line kancelářský balík od firmy Google - Dokumenty Google?

Pokud ne, tak v krátkosti - jedná se o kancelářský balík, který v sobě obsahuje tvorbu: Dokumentu (Texty), Prezence, Tabulky, **Formuláře**, Kresby. Výhodou je, že pro používání takového kancelářského balíku potřebujete jen internetový prohlížeč. Dokumenty máte neustále dostupné odkudkoliv a kdykoliv. Můžete je sdílet, spolupracovat na nich a publikovat atd.

## POZNÁMKY



Abyste je mohli začít používat, je potřeba si založit účet u Googlu.

Nás bude zajímat tvorba FORMULÁŘŮ, protože ty jdou využít na tvorbu on-line testů (anket, formulářů).

Ukáži Vám jak postupně vytvořit např. tento „polotest“

Zkuste si ho :o)

**Služby Googlu - Test**  
Test na znalosti o službách Googlu.  
*\*Povinné pole*

Jak se jmenujete? \*

Musíte mít pro používání Google Dokumentů založený účet u Googlu?  
☐ Ano  
☐ Ne

Co si myslíte o společnosti Google?  
Jak hodnotíte jejich služby atp.

Používáte některé z těchto služeb Googlu?  
Zaškrtněte které využíváte.

- ☐ Vyhledávač Google
- ☐ Chrome
- ☐ G-mail
- ☐ Google Dokumenty
- ☐ Picasa
- ☐ YouTube

Obrázek 3.1-4 Test vytvořený pomocí aplikace Formulář v Google Dokumentech

## Tvoříme test za pomoci Google Dokumentů (GD) - Formulář

Tak v tomto studijním článku se dozvíte, jak vytvořit test za pomoci GD - Formulář.

**Cíle:** Umíte vytvářet vlastní testy.

Ve webovém prohlížeči si spusť adresu <http://docs.google.com> a zde se přihlaste (pokud ještě nemáte účet musíte si ho vytvořit).

Jakmile se přihlásíte, uvidíte něco podobného:

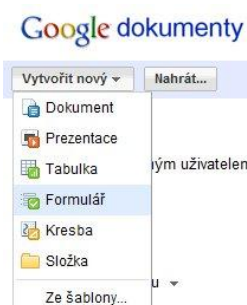
## POZNÁMKY





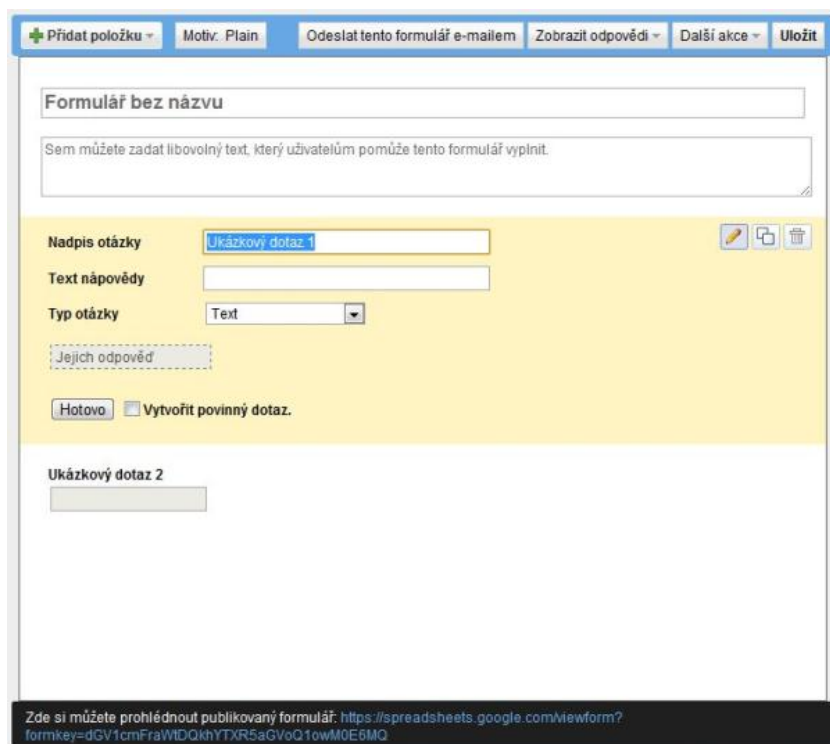
### Obrázek 3.2-1 Google Dokumenty

Nyní vlevo nahoře zvolte sekci VYTVOŘIT NOVÝ a zde zvolte **Formulář** (anglicky Form).



**Obrázek 3.2-2 Vytvoř nový - Formulář**

Nyní se ti spustí šablona pro vlastní tvorby, která vypadá takto:



### Obrázek 3.2-3 Tvorba Formuláře (Testu)

V této šabloně již můžeme začít tvořit vlastní formulář, který lze využít jako test. Zadávejte zde otázky a k nim příslušné odpovědi.



Můžete volit celkem ze sedmi možných podob otázek.

Obrázek 3.2-4 Typy otázek

Pomocí tlačítka vlevo nahoře (má zelený křížek) PŘIDAT POLOŽKU, můžete postupně přidávat další otázky.

### Typy otázek, jež lze použít:

#### 1. Text - doplnění krátkého textu

Obrázek 3.2-5 Otázka - Text (Zadání)

\*Povinné pole

Jak se jmenujete? \*

Obrázek 3.2-6 Otázka - Text (Výsledek)

## POZNÁMKY



## 2. Text odstavce - doplnění dlouhého textu

Obrázek 3.2-7 Otázka - Text odstavce (Zadání)

Co si myslíte o společnosti Google?  
Jak hodnotíte jejich služby atp.

Obrázek 3.2-8 Otázka - Text odstavce (Výsledek)

## 3. Více možností - čtverečky na zatržení, jde zvolit pouze jednu z odpovědí (možno přidat i variantu PŘIDAT POLOŽKU JINÉ - zde se pak může zapsat v odpovědi další varianta)

Obrázek 3.2-9 Otázka - Více možností (Zadání)

Musíte mít pro používání Google Dokumentů založený účet u Googlu?

☐ Ano  
☐ Ne

Obrázek 3.2-10 Otázka - Více možností (Výsledek)

## POZNÁMKY



#### 4. Zaškrťovací políčka - kolečka na zaškrtnutí, možno vybrat více odpovědí

Obrázek 3.2-11 Otázka - Zaškrťovací políčka (Zadání)

Používáte některé z těchto služeb Googlu?  
Zaškrtněte které využíváte.

- ☐ Vyhledávač Google
- ☐ Chrome
- ☐ G-mail
- ☐ Google Dokumenty
- ☐ Picasa
- ☐ YouTube
- ☐ Kalendář
- ☐ Skupiny
- ☐ Překladač
- ☐ Mapy
- ☐ Blogy
- ☐ Weby
- ☐ Ostatní:

Obrázek 3.2-12 Otázka - Zaškrťovací políčka (Výsledek)

#### 5. Vybrat ze seznamu - roletkové menu se šipkou, po rozevření možnost vybrat jednu variantu

Obrázek 3.2-13 Otázka - Vybrat ze seznamu (Zadání)

#### POZNÁMKY





## Google Chrome je?

Internetový správce fotografií ▼

### 6. Měřitko - škálovací stupnice v rozmezí 1-9

Nadpis otázky: Musíte mít pro používání Google Dokumentů

Text nápovědy:

Typ otázky: Měřitko ▼

Měřitko: 1 až 5

Štítky - volitelné

1:

5:

Hotovo ☐ Vytvořit povinný dotaz.

Jak jste spokojeni s vyhledávačem Google.  
Známkuj jako ve škole.

1 2 3 4 5

Výborný ● ● ● ● ● Nedostatečný

### 7. Mřížka - rozřazování do skupin, přiřazování k sobě

Nadpis otázky: Musíte mít pro používání Google Dokumentů

Text nápovědy:

Typ otázky: Mřížka ▼

Sloupce: 5 ▼

Popisek sloupce 1: 1

Popisek sloupce 2: 2

Popisek sloupce 3: 3

Popisek sloupce 4: 4

Popisek sloupce 5: 5

Popisek řádku 1: Item 1

Kliknutím přidáte možnost

Hotovo ☐ Vytvořit povinný dotaz.

## POZNÁMKY

**Vyber správnou odpověď.**  
Zatrhni.

|           | OS                    | Fotky                 | Video                 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Android   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Chrome OS | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| YouTube   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

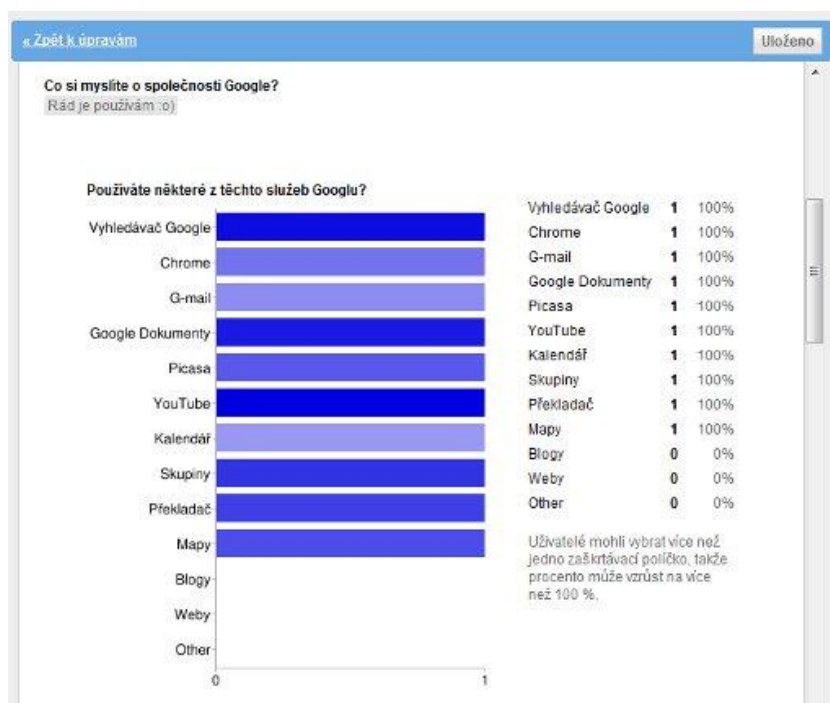
U otázek se při jejich vytvoření zobrazuje možnost zadat volbu **POVINNÝ DOTAZ** - tazatel ji pak musí při jeho zatřžení zodpovědět.



Při tvorbě otázek máme vždy vpravo 3 ikonky pro: *Upravit*, *Duplikovat* a *Smazat*.

Přes vrchní menu pak máme možnost další voleb:

- Odeslat formulář (test) e-mailem,
- Zobrazit odpovědi (Souhrn , Tabulka ) - zde můžeme hodnotit (opravovat),



**Obrázek 3.2-19 Souhrn - zobrazení výsledných odpovědí**

## POZNÁMKY



|   | A                  | B                                                                 | C                | D                 | E                                   | F                                                                                                      | G                              | H                                         |
|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | Časová značka      | Musíte mít pro používání Google Dokumentů založený účet u Google? | Ukázkový dotaz 2 | Jak se jmenujete? | Co si myslíte o společnosti Google? | Používáte některá z těchto služeb Google?                                                              | Google Chrome je?              | Jak jste spokojeni s vyhledáváním Google? |
| 2 | 29.0.2010 18:12:04 |                                                                   |                  | pokus?            | Rád je používám (2)                 | vychází z Google, Chrome, Gmail, Google Dokumenty, Picasa, YouTube, Kalendář, Skupiny, -řekladat, Mapy | Internetový správce fotografií |                                           |

Obrázek 3.2-20 Tabulka - zobrazení výsledných odpovědí

- Další akce - Uložit



Obrázek 3.2-21 Publikace - odkaz

Nebo také změnit **MOTIV**



POZNÁMKY



## A jak tedy umožnit vyplňování např. vytvořeného testu?

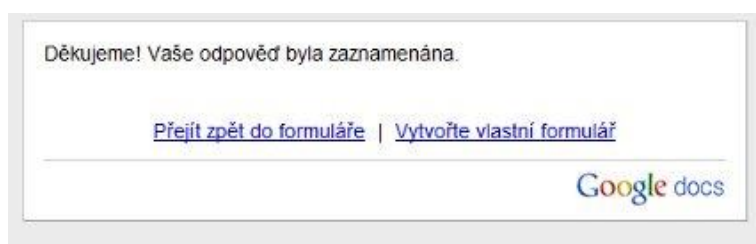
Je to snadné, každý test má po uložení svoji unikátní adresu (vidíte ji např. v černém rámečku dole).

Zde si můžete prohlédnout publikovaný formulář: <https://spreadsheets.google.com/viewform?formkey=dGV1cmFraWIDQkhYTXR5aGV0Q1owM0E5MQ>

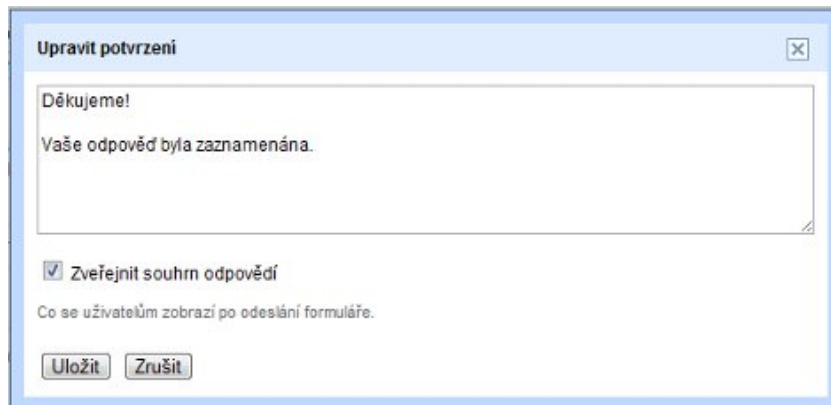
Obrázek 3.2-23 Adresa pro vyplnění např. testu

Po vyplnění a odeslání testu se zobrazí následující informace:

Lze nastavit i její jinou podobu:



Lze nastavit touto volbou i její jinou podobu (Po vyplnění lze pak zobrazit dosavadní výsledky všech odpovídajících):



Obrázek 3.2-25 Zobrazená informace po vyplnění testu - nastavení

## POZNÁMKY





# Prezentace

V této předposlední kapitole se budeme věnovat tvorbě prezentací.

**Cíle:** Osvojíte si zásady tvorby správné prezentace. Naučíte se pracovat s on-line nástroji pro tvorbu prezentací.

## Zásady tvorby prezentací

Jistě jste se už setkali někdy s prezentací na počítači. Bud' jste ji vytvořili sami, ve škole, e-mailu, atd. Znáte zásady, které je vhodné dodržovat při jejich tvorbě? Tak tímto tématem se bude zabývat tento studijní článek.

**Cíle:** Dokážete jmenovat zásady pro tvorbu prezentací.

## Jak vytvořit správnou prezentaci?

Na první pohled lehká otázka, ale asi se budete divit. Při tvorbě prezentací se totiž jejich tvůrci dopouštějí řady zásadních chyb, které pak výrazně snižují vlastní kvalitu vytvořených prezentací.

Pojďme se tedy podívat na zásady, které je vhodné dodržovat, aby vámi vytvořené prezentace byli jako od "profíka" :o)

### Obecné zásady pro tvorbu PREZENTACE

- Prezentace není referát.
- Mnoho slov a barev škodí.
- Žádné "kopírovat - vložit" z internetu.
- V jednoduchosti je síla.
- Používejte ilustrace k tématu.
- Uvádějte zdroje a citace.
- Nepište vše, co chcete říct, ať se při skutečné živé prezentaci nestanete čtenáři sama sebe.
- Je dobré uvést autora a kontakt.

Obrázek 4.1-1 Zásady při tvorbě PREZENTACE

## POZNÁMKY

Slovo PREZENTACE souvisí se slovem prezentovat, to znamená, že prezentace doplňuje vlastní výklad přednášejícího.

Neměla by tedy obsahovat sáhodlouhé texty, které jsou jenom čteny (pro doplnění slouží poznámky).

Důležitá je též barevná střídmost a čitelnost (projektory zobrazují barvy o dost jinak, než je vidíte na monitoru).



**Obrázek 4.1-2**

**Zakladatelé EU - ukázka snímku prezentace**

Zdroj: [http://europa.eu/abc/euslides/index\\_cs.htm](http://europa.eu/abc/euslides/index_cs.htm)

*Pozor na autorská práva!*

Je vhodné využívat vlastní obrázky, nebo obrázky pod volnou licencí (**CC, PD**). U přejatých úryvků textu, vždy uvádět správně **citaci**.

### Jak na tvorbu prezentací trochu jinak.

Teorie je tedy za námi a nyní by bylo dobré si vše vyzkoušet v praxi. Dobrá pustíme se do toho, ale využijeme k tomu trochu jiné nástroje, než jste běžně zvyklí. Budou to dva on-line nástroje: Google Dokumenty - Prezentace a něco opravdu netradičního - Prezi.

**Cíle:** Dokážete vytvářet prezentace pomocí on-line nástrojů.

Jak již bylo řečeno, snahou prezentace je sdělit určité informace snadno a pochopitelnou formou. Pokud se řekne tvorba prezentace, řada lidí si představí aplikace jako je Microsoft PowerPoint nebo OpenOffice.org Impress. Já ovšem nechám tyto aplikace stranou a představím dvě on-line aplikace, které můžete také velmi dobře použít pro tvorbu zajímavých aplikací.

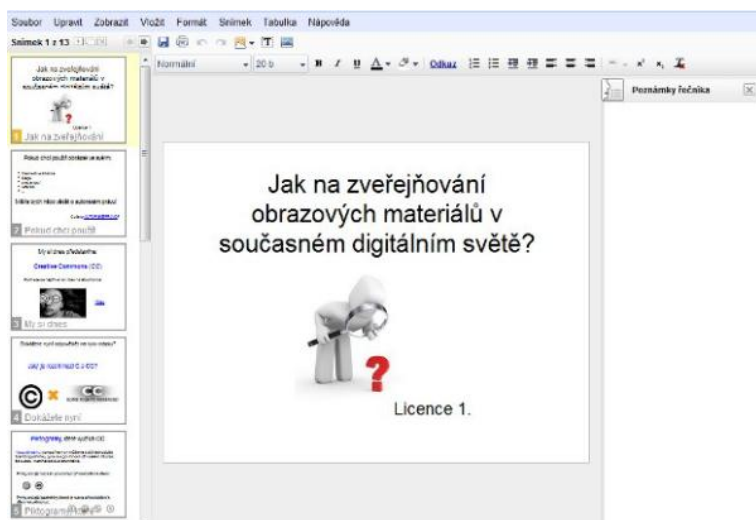
Budou to tyto:

- **Prezentace z Google Dokumentů**
- **Prezi**

## POZNÁMKY

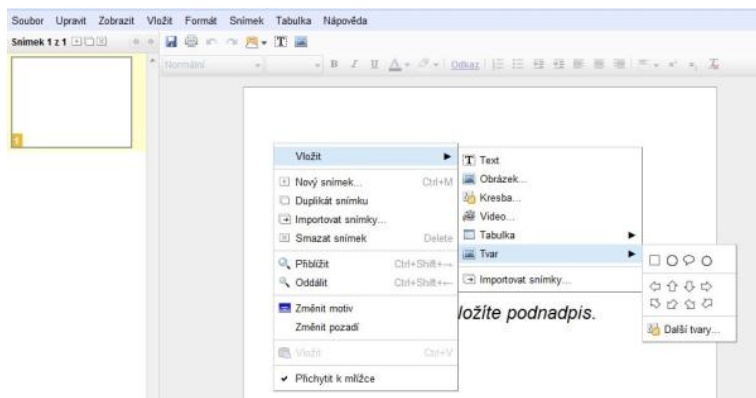
## Google Dokumenty - PREZENTACE

Tato aplikace je součástí on-line kancelářského balíku firmy Google. Svým vzhledem i tvorbou se podobá klasickým "velkým" desktopovým aplikacím.  Rozdíl je především v odlehčeném prostředí, možnost snadné spolupráce více tvůrců při tvorbě prezentace (více lidí, může v jedné chvíli společně vytvářet a upravovat prezentaci), pohodlná prezentace a sdílení.



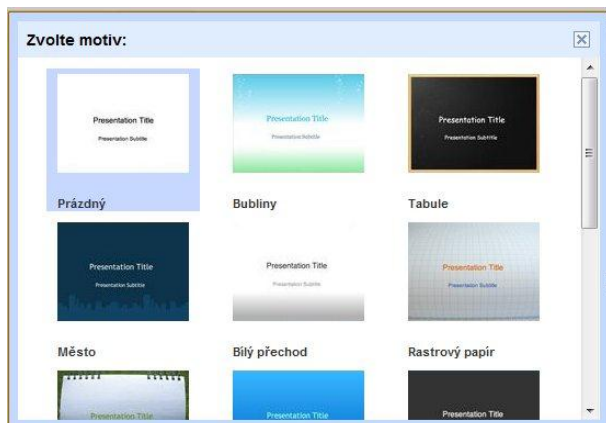
*Jak tedy vytvářet prezentaci za pomoci tohoto nástroje?*

Je to velmi snadné, ovládání je velmi podobné již zmiňovaným aplikacím. Vkládáte nové snímky, které pak doplňujete o požadované informace - text, obrázky, animace, video, ... (obrázky, ale třeba i videa lze vkládat pomocí vložení odkazu na daný soubor na internetu).



Výsledné prezentaci pak můžete samozřejmě změnit pozadí (barva, motiv).

## POZNÁMKY

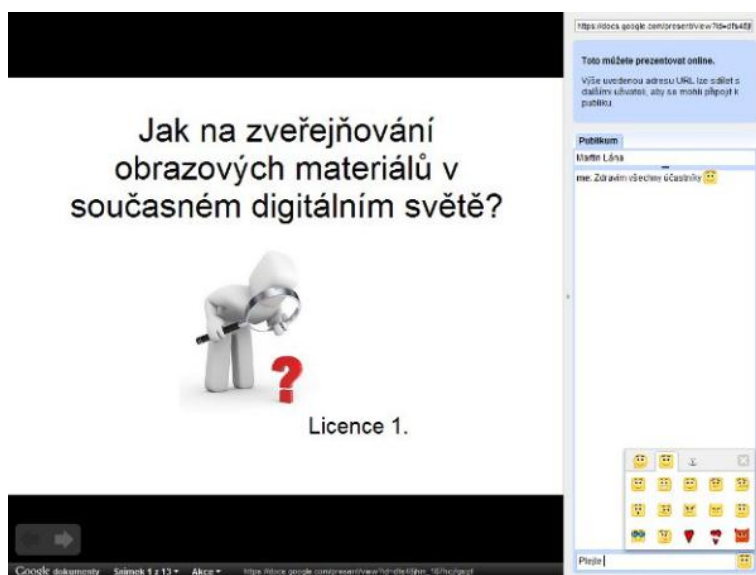


## POZNÁMKY

Velkou výhodou je pohodlná prezentace na internetu. Stačí jen zveřejnit na ní odkaz (Volba *Sdílet - Publikovat/vložit*).



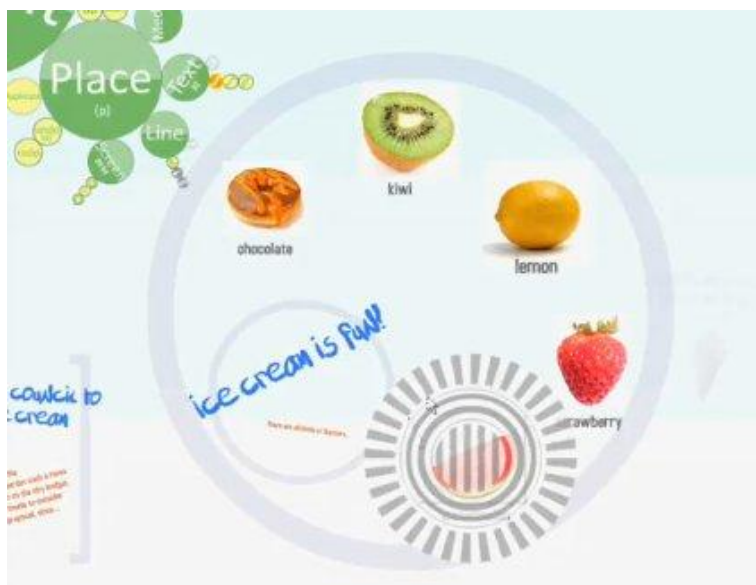
Při on-line prezentaci je možné například i diskutovat (Chat) s diváky.





## Prezi

Tato aplikace přistupuje k prezentaci úplně z jiné strany, nepoužívá klasické schéma slidů (snímků), ale nabízí pro tvorbu jednu velkou pracovní plochu. Na ni umísťujete pak jednotlivé myšlenky v podobě textů, obrázků, videí atd. Pomocí známe metody "táhni a pusť" je můžete různě přesouvat, třídít, spojovat. Poté lze vše propojit do logického celku v určitém pořadí (autor při tvorbě prezentace volí, v jakém pořadí mají být informace z pracovní plochy zobrazeny).

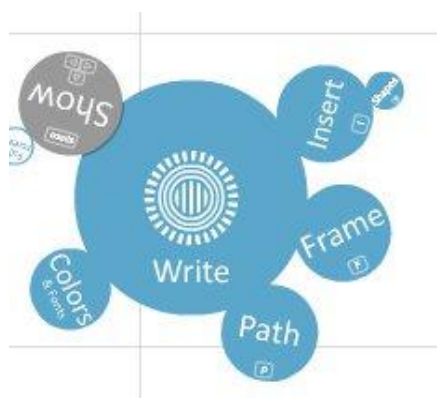


**Obrázek 4.2-6 Prezi** - Zdroj: <http://www.youtube.com/watch?v=M0kriH9dKzk>

Při tvorbě prezentací v Prezi se využívá metoda myšlenkových map

Po zaregistrování na stránkách programu <http://www.prezi.com>, máte zdarma k dispozici prostor o velikosti 100 MB, možnost tvorby prezentací online a jejich online prezentování.

Netradiční je i ovládání pomocí jakéhosi kruhového panelu nástrojů.



## POZNÁMKY