

The background features four grey silhouettes of people standing at whiteboards. In the top-left, a person with a large afro hairstyle points towards the board. In the top-right, a person points with their right hand. In the bottom-left, a person points with both hands. In the bottom-right, a person is shown in profile, gesturing with their right hand. The whiteboards are simple rectangular frames with a horizontal ledge at the bottom.

Prezentace

(nejen v PowerPointu)

Miloslav Zejda

O čem bude řeč ?

1. Úvod
2. Obecné zásady úspěšné prezentace
3. Prezentační systémy
 - Použití barev
 - Práce s textem
 - Vkládání objektů (grafy, tabulky, obrázky)
4. Závěr



Prezentace je dovednost

**Lze se ji osvojit tak, že ji prakticky
provádíme!**

Výrazové prostředky sdělení

- **obraz - film, video, počítačový program, prezentace (např. PPT), diapozitivy, fólie**
 - **zvuk – mluvené slovo, podkresová hudba, zvukové efekty**
 - **naše vizáž, pohyby, řeč těla**
 - **celkový dojem z druhého člověka je určen (dle A. Mehrabiana):**
 - 7% verbální projev (obsah řeči),**
 - 38% vokální projev (tón a modulace hlasu, další zvuky)**
 - 55% neverbální projevy – řeč těla (výraz tváře, pohyby těla, gesta) –**
- procenta jsou sporná, ale vokální i neverbální složky sdělení jsou důležité!**

Obecné zásady

čím začneme?



- ❖ cílové publikum – vědci, odborná, poučená, široká veřejnost, studenti, děti, žáci ...
- ❖ prostředí, příležitost – referát na konferenci, obchodní prezentace, výuková hodina, slavnostní proslov ...
- ❖ rozsah příspěvku – krátké sdělení x přednáška
- ❖ název prezentace – musí upoutat!



Obecné zásady



osnova a sběr dat

- ❖ **informační zdroje – vlastní znalosti, internet, knihy, časopisy, sdělovací prostředky**
- ❖ **třídění, evidence dat,**
- ❖ **ověřování informací (nespoléhat na wikipedii) !**
- ❖ **osnova (1. koncept, 2. koncept, jazyk + styl)**

Obecné zásady

- **příprava obrazových, audio a video materiálů**
 - minimum informací na obrazu
 - vidíme - věříme - rozumíme (soulad vizuální a zvukové části)
- **výroba prezentace**
 - v jednoduchosti je síla
 - nezahltit čísla
 - výběr barev
 - kontrola pravopisu a překlepů
- **příprava pomůcek (poznámky, tištěné podklady)**
- **příprava materiálů pro posluchače**

Obecné zásady

co si připravit pro bezproblémové předvedení?

- **krizový scénář**
- **ověřit nabízený projekční počítač (systém, vybavenost) nebo vlastní notebook**
- **kopie všech animací a zvukových souborů**
- **poznámky a materiály, fólie, fixy ...**
- **seznámit se s obsluhou techniky**



Prezentační systémy

- ▣ **tabule, clipboard**
- ▣ **postery**
- ▣ **diapozitivy**
- ▣ **fólie**
- ▣ **počítačová prezentace**
- ▣ **ústa, ruce („a nohy“) 😊**

Počítačové prezentační systémy

MS PowerPoint – součást MS Office – jen pro MS Windows

iWork, Keynote – jen pro Mac

Impress - součást OpenOffice – Win, Linux, Mac, Unix, Solaris

Adobe Captivate – tvorba výukových videoprezentací

SMART Notebook - pro tvorbu interaktivních výukových prezentací
pro SMART Board (<http://www.veskole.cz/>)

HyperText Markup Language, FrontPage (MS), MageMill (Adobe) –
html - nejčastější forma interaktivní prezentace na internetu

Flash - Macromedia, Adobe - tvorba animovaných interaktivních prezentací

Portable Document Format – pdf - Adobe Acrobat

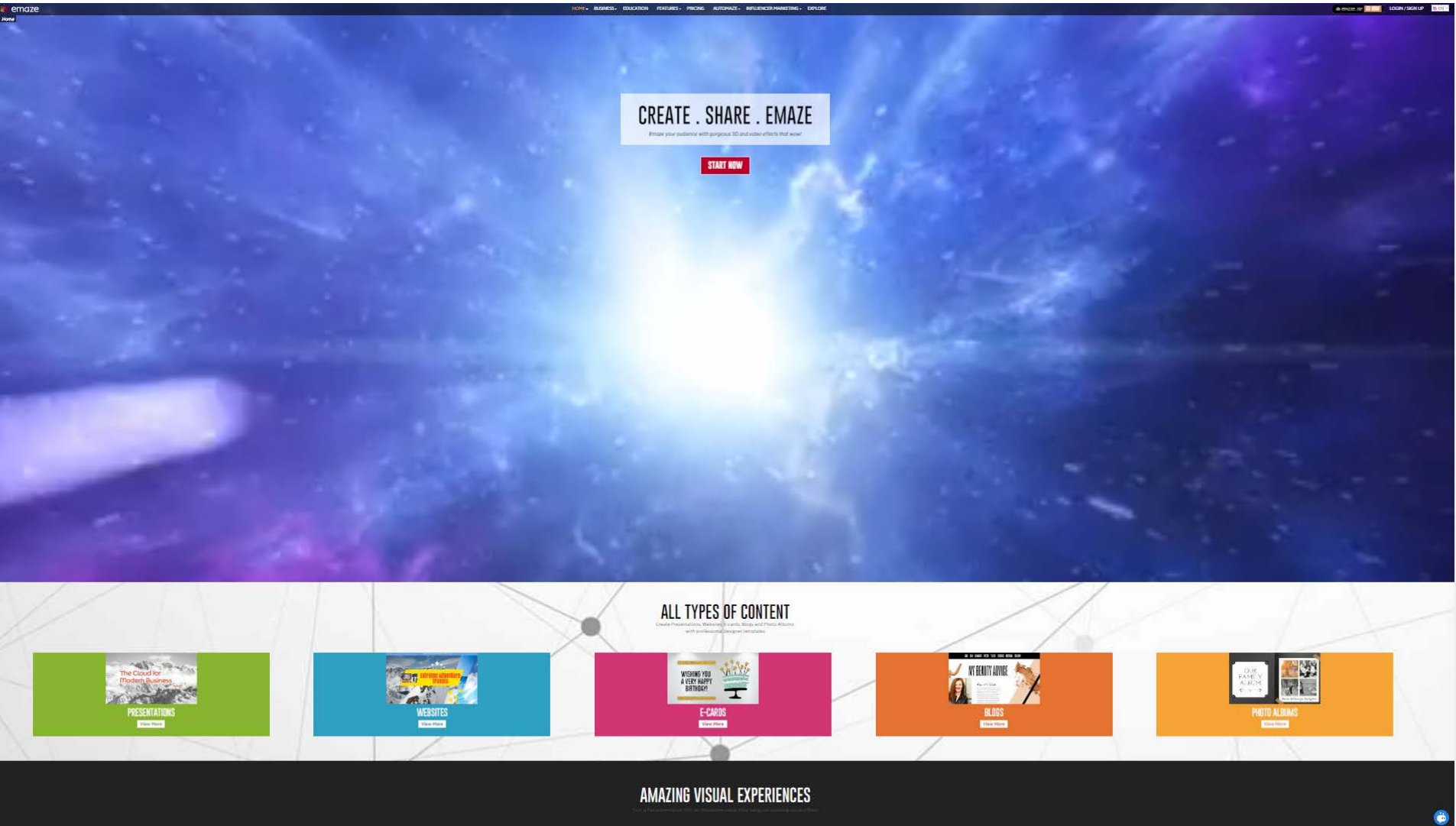
Slide Player – slideplayer.cz. Slidebean, Slidedog, Slides

Adobe Persuasion, Astound, Asymetrix Compel, Corel Presentations, Harvard Graphics, Macromedia Director, Multimedia Toolbook (Asymetrix)

TeX

Řada cloudových softwarů

https://www.emaze.com/



<https://www.apple.com/keynote/>

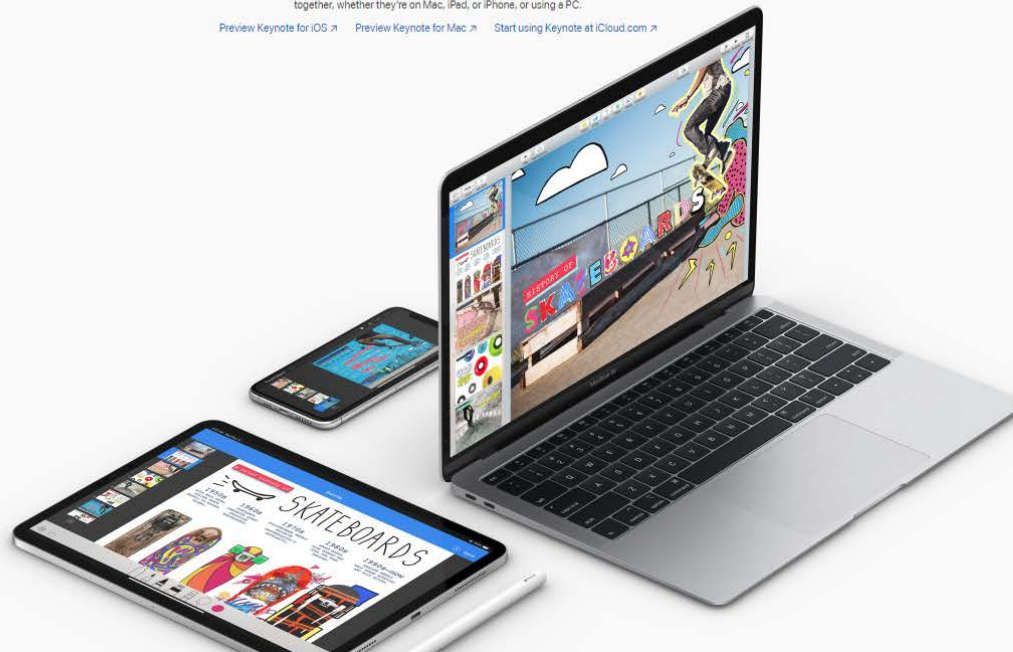


Keynote

Beautiful presentations for everyone. By everyone.

With its powerful tools and dazzling effects, Keynote makes it easy to create stunning and memorable presentations. You can even use Apple Pencil on your iPad to create diagrams or illustrations that bring your slides to life. And with real-time collaboration, your team can work together, whether they're on Mac, iPad, or iPhone, or using a PC.

[Preview Keynote for iOS](#) [Preview Keynote for Mac](#) [Start using Keynote at iCloud.com](#)



https://prezi.com/



HUFFPOST:
"Harvard researchers find Prezi more engaging, persuasive, and effective than PowerPoint."

[See how it works.](#)

[See the science behind Prezi.](#)

Designed for people who aren't designers

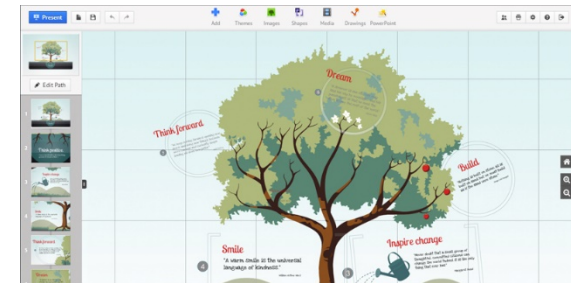
How creating, getting, and tracking beautiful interactive presentations is as easy as 1,2,3.



1 CREATE:
Get started fast with templates

We have a full library of beautiful presentation templates you can customize to make your own.

[Marketing](#) [Sales](#) [Business](#) [Education](#)



2 PRESENT:
Adapt on the fly

Instantly tailor your presentation for each audience—without fidgeting through slides.

[Learn more.](#)



3 ANALYZE:
Track your success

Know what's working, what they've overlooked, and how to target your follow-up.

[Check out Prezi Business.](#)

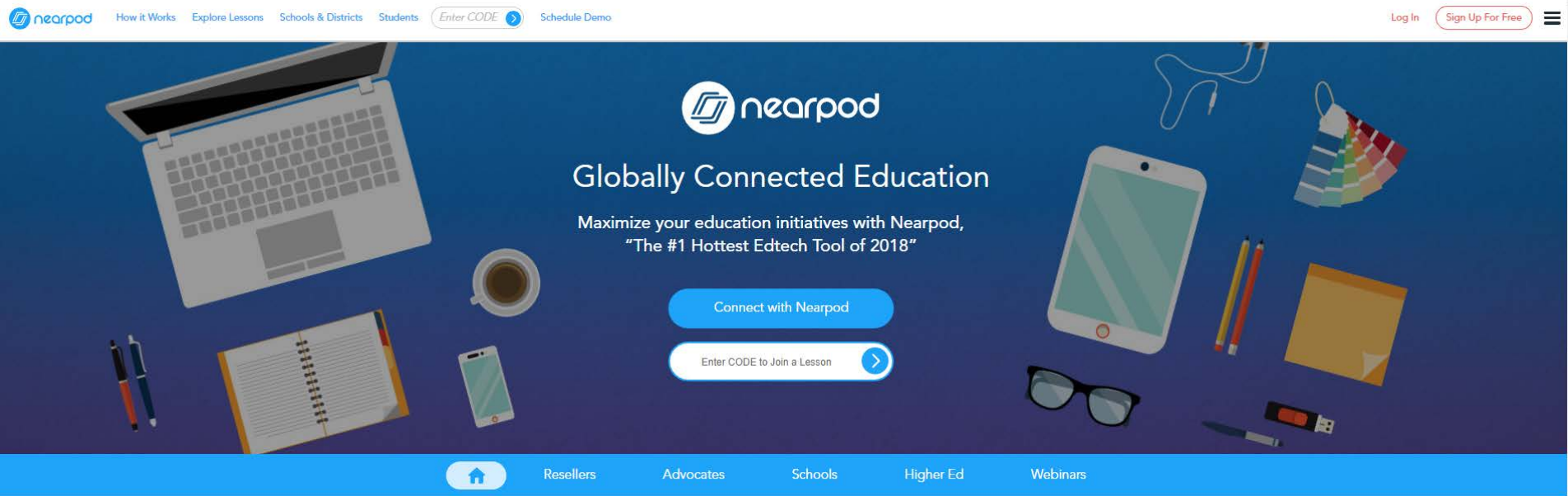


TED

"Prezi is helping to reinvent the art of presentation."

Chris Anderson CEO

https://nearpod.com/



nearpod

How it Works Explore Lessons Schools & Districts Students Schedule Demo

Log In

nearpod

Globally Connected Education

Maximize your education initiatives with Nearpod,
"The #1 Hottest Edtech Tool of 2018"

Resellers Advocates Schools Higher Ed Webinars



Recently listed as #1 in a list of [The 90 Hottest EdTech Tools of 2018 According to Education Experts](#), Nearpod leads the pack of amazing, tried and tested tools that educators can absolutely not live without. [Learn more.](#)

Nearpod is transforming teaching and learning experiences through technology with relevant 21st-century skills and content.

<https://telligami.com/>

telligami 

THE APP

INFO

EDU

Animate your life.



Introducing Telligami®

Telligami® is a mobile app that lets you create and share a quick animated Gami video.

How to make a Gami video

1

Create a Scene

Customize a character and choose your background.



2

Add Dialogue

Record your voice or type a message for your character to say.



3

Save or Share

Share your Gami video on Facebook, Twitter or send via text or email.



<https://www.haikudeck.com/>



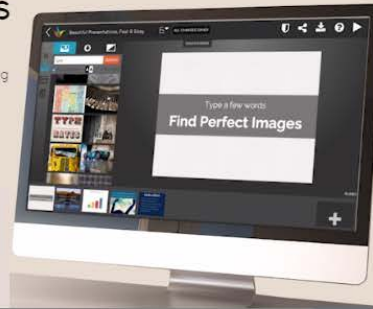
TEACHERS GALLERY PRICING SIGN IN TRY ZURU GET STARTED

BEAUTIFUL PRESENTATIONS WITHOUT THE STRUGGLE

Haiku Deck is the easiest way to create an amazing presentation on the web, iPad, or iPhone.

Start a free trial today to see why millions have switched to Haiku Deck.

GET STARTED



UNLEASH YOUR PRESENTATION SUPERPOWERS



Simplicity and Clarity

Haiku Deck clears away the clutter, helping you focus on your key idea to unlock your creative flow.

Professional design, without the designer

Choose from a range of stylish fonts, layouts, and image filters for the kind of polish that graphic designers charge thousands of dollars to deliver.

Themes:

BEFORE

AFTER

GROWTH HACKING OUR STARTUP

- LOOK FOR OPPORTUNITIES TO EXPAND MARKETS
- VISUAL LOOPS
- BETTER PRODUCTS, BETTER EXPERIENCES
- THOUGHT LEADERSHIP AND SOCIAL MEDIA

GROWTH HACKING OUR STARTUP

- Look for opportunities to expand markets
- Visual Loops
- Better Products, Better Experiences
- Thought Leadership and Social Media

MILLIONS OF DECKS CREATED,
THOUSANDS OF TEMPLATES

https://www.powtoon.com



EXPLORE ▾ SOLUTIONS ▾ ENTERPRISE PRICING BLOG SUPPORT ▾ LOGIN SIGN UP



Create Awesome Videos & Presentations

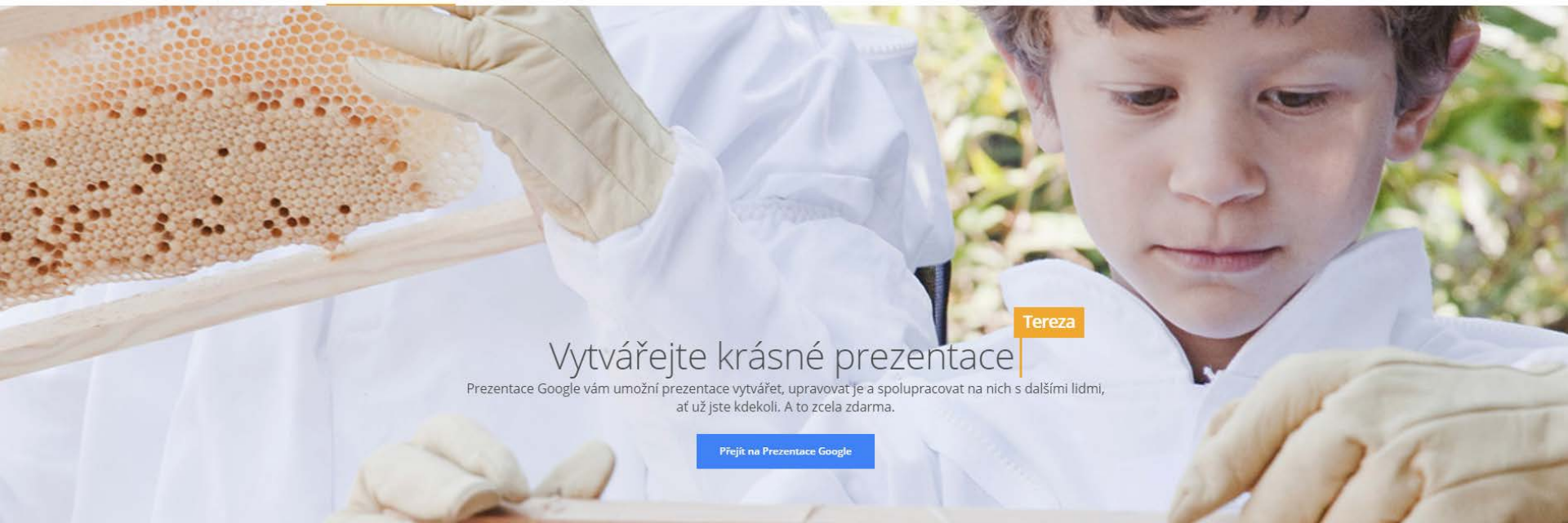
It's **FREE** and it's Easy

START NOW

05,661,792 POWTOONS
CREATED

USED BY:





Tereza

Vytvářejte krásné prezentace

Prezentace Google vám umožní prezentace vytvářet, upravovat je a spolupracovat na nich s dalšími lidmi, ať už jste kdekoli. A to zcela zdarma.

[Přejít na Prezentace Google](#)



Vyprávějte příběhy, které zaujmou

Nechte si své nápady vyniknout pomocí celé řady možností nebo stovek druhů písma. Navíc můžete vkládat videa či animace a využívat některý z mnoha dalších efektivních nástrojů. A to vše úplně zdarma.

What about you... Do you bore or communicate?

The most **stunning**, **visual**, and **effective** content you've ever made

Create an account



<https://www.visme.co/presentation-software/>



[Create](#) [Business](#) [Education](#) [Gallery](#) [Pricing](#) [Log in](#) [Get started](#)



Not just another boring Presentation Software.

The all-in-one beautiful interactive presentation maker that will transform the way you create, engage and present with your audience.

[Create your Presentation](#)

It's free and easy to use.

Trusted by over 2 Million marketers, communicators,
executives and educators from over 100 countries including:



Počítačové prezentační systémy

Typy:

- ❖ WYSIWYG editory („What you see is what you get“) – Word, PPT , Impress...
- ❖ Strukturní editory – TeX, PSPad, WinEdt, ...
- ❖ online – Google, PPT sdílení, slideshare

Výstupy:

- papírová prezentace
- materiály pro posluchače
- fólie
- diapozitivy
- počítačová prezentace (lokální, sdílená – např. <http://www.slideshare.net/>)

Powerpoint, Impress ...

- prázdná prezentace - Obecné
- šablony formátu prezentace - Návrhy prezentací
- šablony formátu i obsahu prezentace – Prezentace
- změna pozadí snímku – barevné palety
- animační efekty na snímku
- přechody snímků
- hudební podkres, zvukové efekty
- živé odkazy
- tlačítka ...

Základy s PPT

Návrh snímku	Rozložení snímku	Barevná schémata	Animační schémata	Přechod snímku
				

Použití barev

až 80% vizuální informace, kterou přijímáme, spojeno s barvami

barevná zpráva v novinách => o 55 % větší pravděpodobnost přečtení

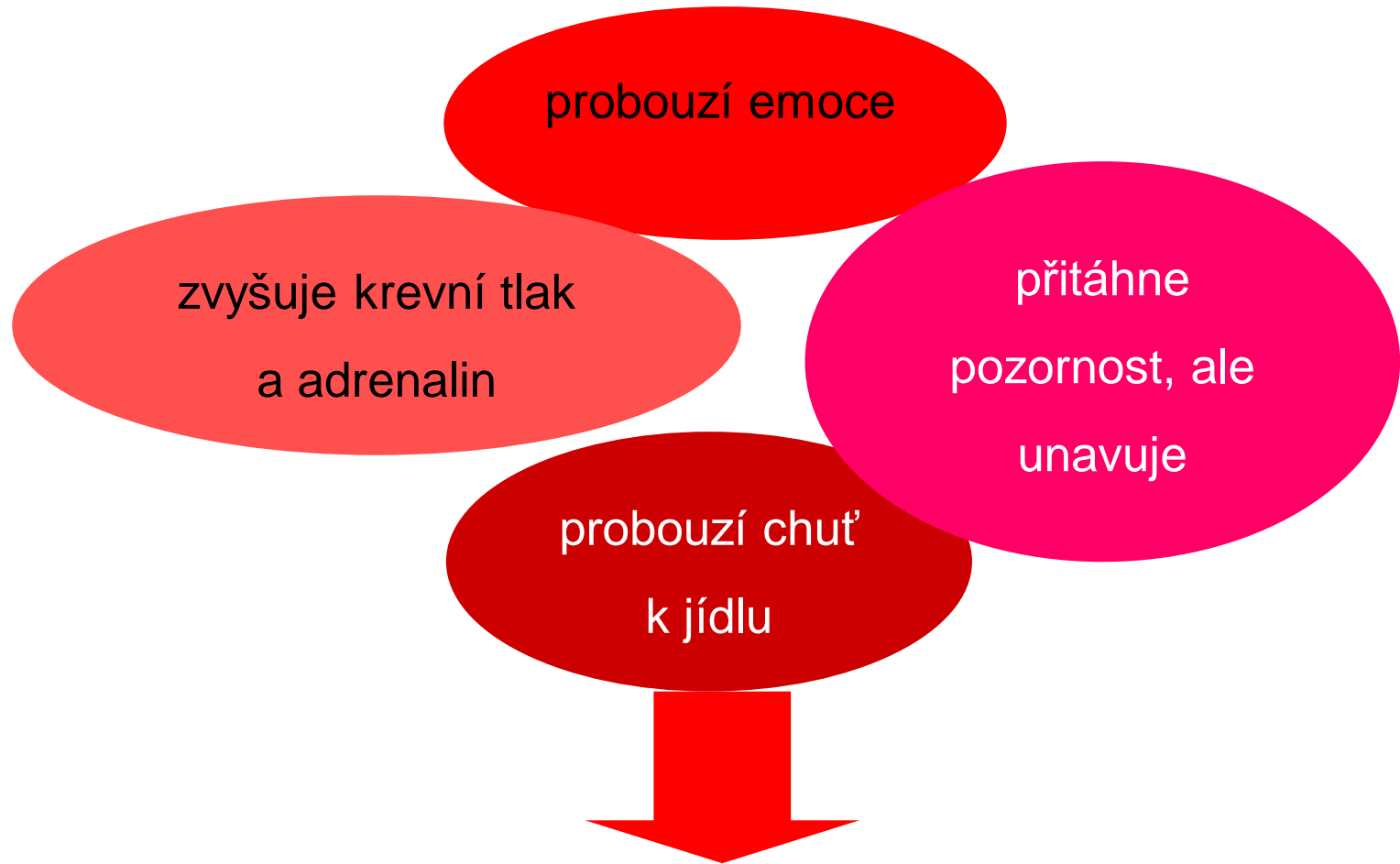
barevné zvýraznění části textu => hledanou informaci najdu o 70 %
rychleji než v ČB textu

barvy v textu => zvýšení čtenosti až o 80 %

ALE !

- v prezentaci maximálně dvě tři barvy, nevyplácet celou barevnou paletu
- obecně lepší – tmavé písmo na světlém pozadí
- prezentace promítaná přes projektor bude mít jiné barvy než na monitoru

Červená



Snaha o upoutání pozornosti, ale obezřetně – všeho moc škodí

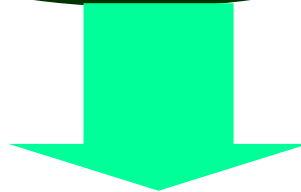
Zelená

**Barva
naděje**

Uklidňující

**Barva
života**

**Vyvolává
diskusi**



Čím světlejší, tím energičtější

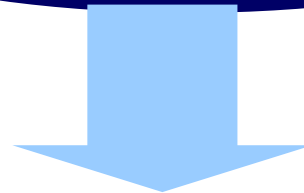
Modrá

**Konzervativní
Zklidňující**

**Zpomaluje
puls a dech**

**Vyvolává
důvěru**

**Nejpoužívanější
barva**



Snaha po odlišení pomocí grafiky

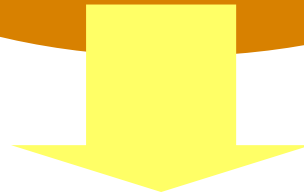
Žlutá

Barva
slunečních
paprsků

Barva
volnosti,
lehkosti

Energická,
povzbuzující

Vyvolává
neklid až
rozčilení

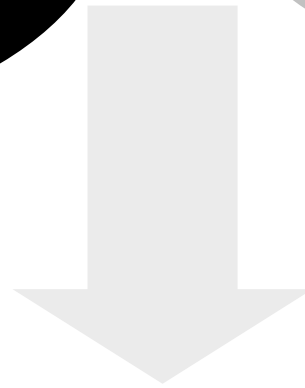


Používejme méně syté tóny

Černá

**Barva
smutku,
depresivní**

**Vyjadřuje
minulost, čísla
minulého roku**



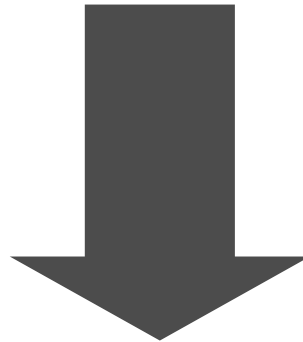
Vhodná pro dělení částí

Šedá

Bez emocí,
diskrétní

Neutrální

Vyvolává
pasivitu



Tlumí vzrušení a nesouhlas

Vyhnete se barvám

Hnědá

- Pasivita
- Obtížnost, složitost
- Touha po rodině, domově, pevných kořenech
- Hledání něčeho pevného a solidního

Fialová

- Mystično, kouzelo
- Nereálnost
- Nehodí se pro důležité informace

Psaní textu

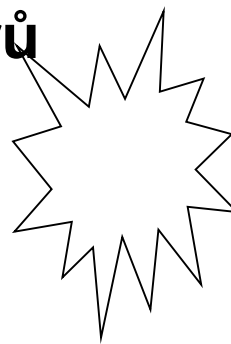
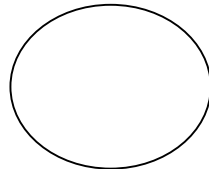
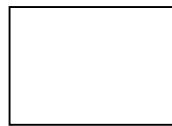
do

□ zástupných symbolů pro textové objekty

(součást snímku při určité volbě automatického rozvržení -
rámeček „Klepnutím vložíte text“)

□ uzavřených automatických tvarů

(nakreslené útvary

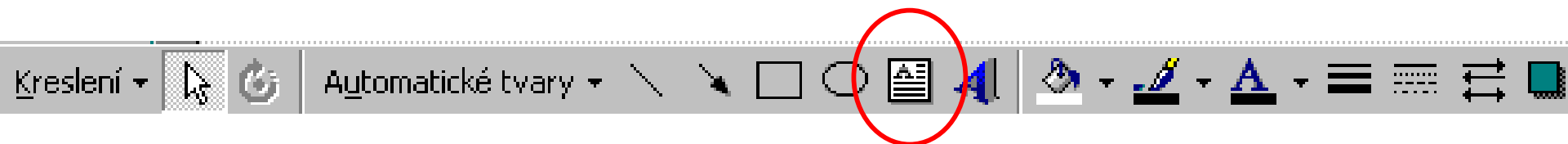


- stačí klepnout)

□ vytvořeného **textového pole**

- nabídka Vložit - Textové pole

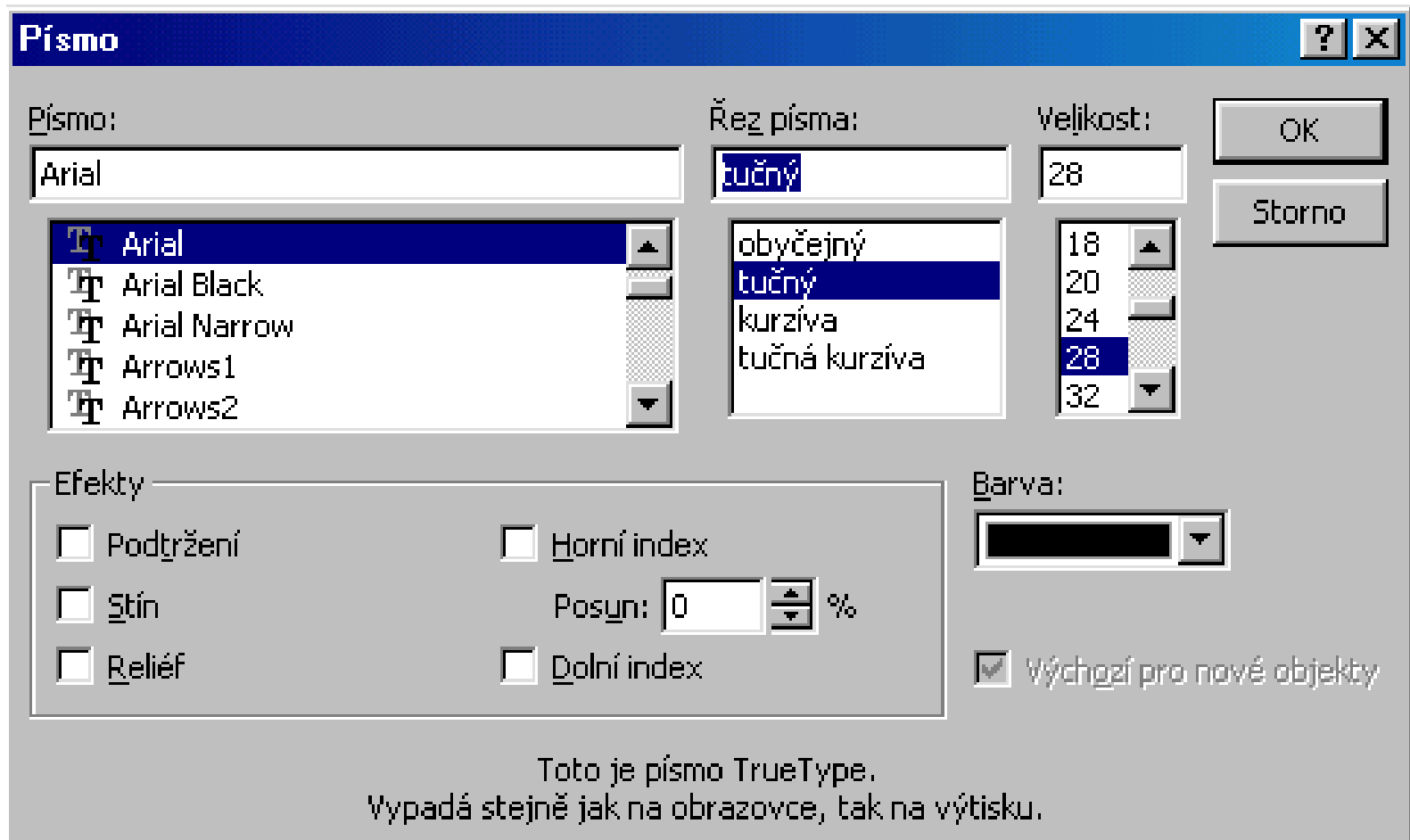
- tlačítko na panelu Kreslení



Formátování písma

formátovaný text je třeba vyznačit !

□ nabídka Formát - ***položka Písmo***



Čitelnost fontu - velikost, řez

44

Úspěšná prezentace dokáže v mysli posluchačů vyvolat hotové zázraky. Přijmou-li posluchači vaši myšlenku, spatříte v jejich očích neklamné svědectví tohoto zázraku. Je to jedinečná a nezapomenutelná zkušenost.

Úspěšná prezentace dokáže v mysli posluchačů vyvolat hotové zázraky. **Přijmou-li posluchači vaši myšlenku, spatříte v jejich očích neklamné svědectví tohoto zázraku. Je to jedinečná a nezapomenutelná zkušenost.**

14

16.

18

20

24

28

32

36

40

Čitelnost fontu - typ, barvy

Úspěšná prezentace dokáže v mysli posluchačů vyvolat hotové zázraky. Přijmou-li posluchači vaši myšlenku, spatříte v jejich očích neklamné svědectví tohoto zázraku. Je to jedinečná a nezapomenutelná zkušenost.

bezpatkové

Úspěšná prezentace dokáže v mysli posluchačů vyvolat hotové zázraky. Přijmou-li posluchači vaši myšlenku, spatříte v jejich očích neklamné svědectví tohoto zázraku. Je to jedinečná a nezapomenutelná zkušenost.

patkové

Formátování odstavců

□ odrážky

□ úroveň odstavců

□ řádkování

□ zarovnávání

Úspěšná prezentace dokáže v mysli posluchačů vyvolat hotové zázraky. Přijmou-li posluchači vaši myšlenku, spatříte v jejich očích neklamné svědectví tohoto zázraku. Je to jedinečná a nezapomenutelná zkušenost.

□ odrážky

□ úroveň odstavců

□ řádkování

□ zarovnávání

Úspěšná prezentace dokáže v mysli posluchačů vyvolat hotové zázraky. Přijmou-li posluchači vaši myšlenku, spatříte v jejich očích neklamné svědectví tohoto zázraku. Je to jedinečná a nezapomenutelná zkušenost.

Jak na grafy?

- různé typy - různé použití

- text a čísla

 - minimum popisek
 - pozor na čitelnost

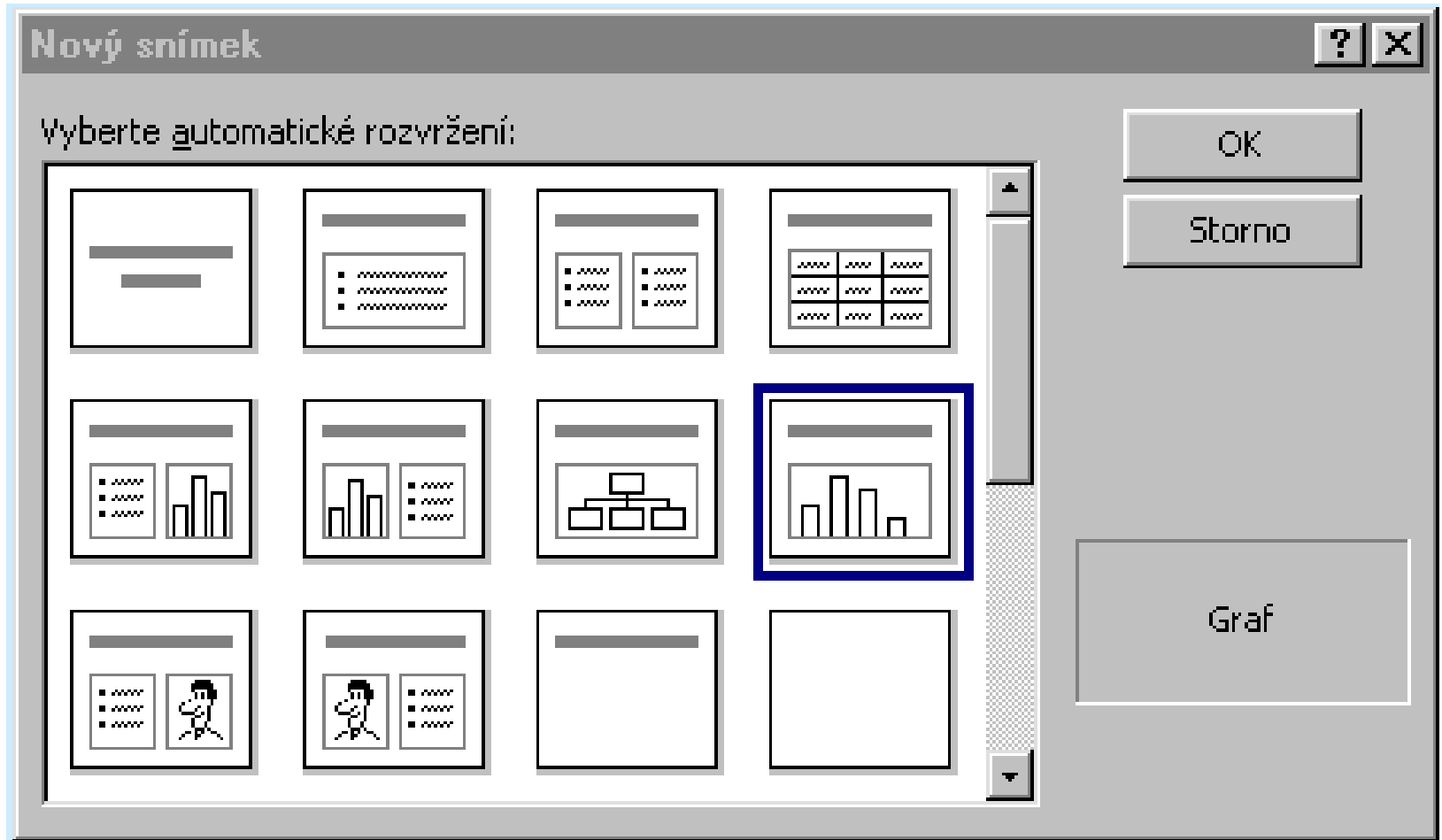
- barvy

 - kontrast

 - harmonie


Vložení grafu

vložení nového snímku s rozvržením pro graf




- Šablony
- Sloupcový**
- Spojnicový
- Výšečový
- Pruhový
- Plošný
- XY bodový
- Burzovní
- Povrchový
- Prstencový
- Bublinový
- Paprskový

Sloupcový



Spojnicový



Výšečový



Pruhový



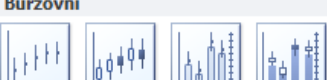
Plošný




XY bodový



Burzovní



Povrchový



Prstencový



Bublinový



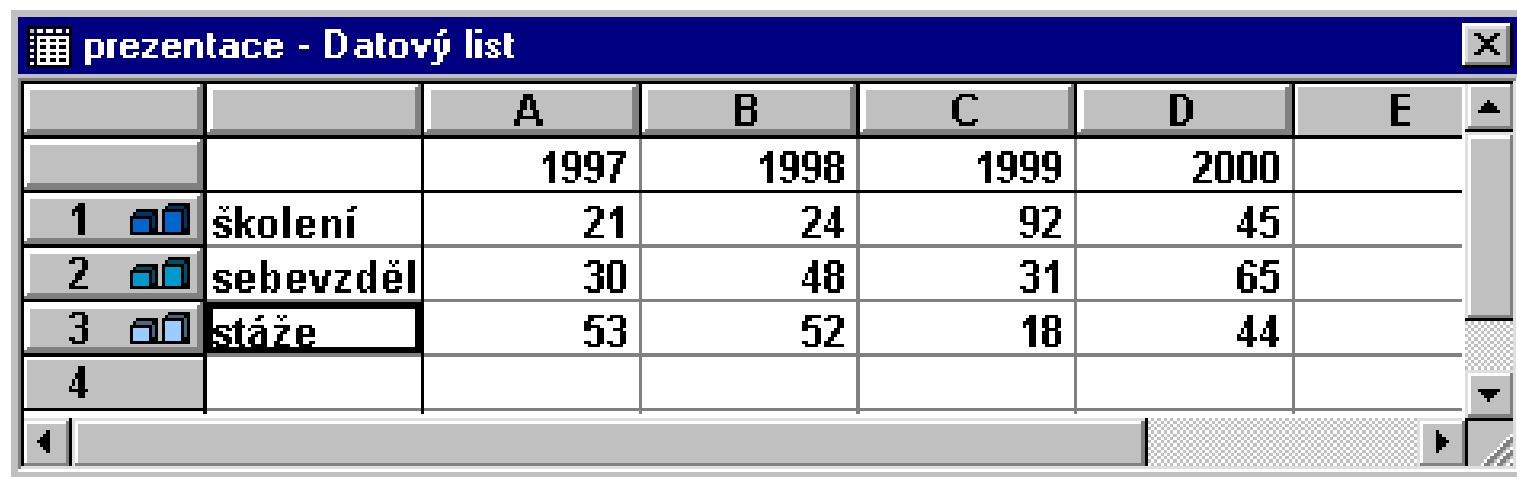
Paprskový



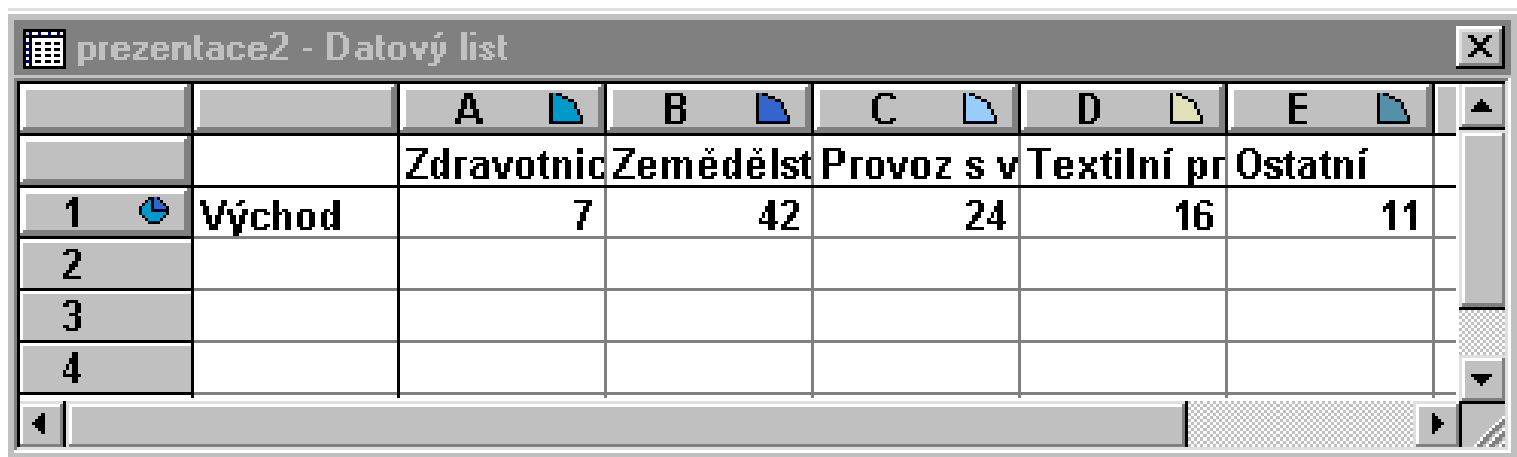
Výběr typu grafu

Zadání dat pro graf

vyplněním datové tabulky aktuálními daty
(ukázka pro PPT)

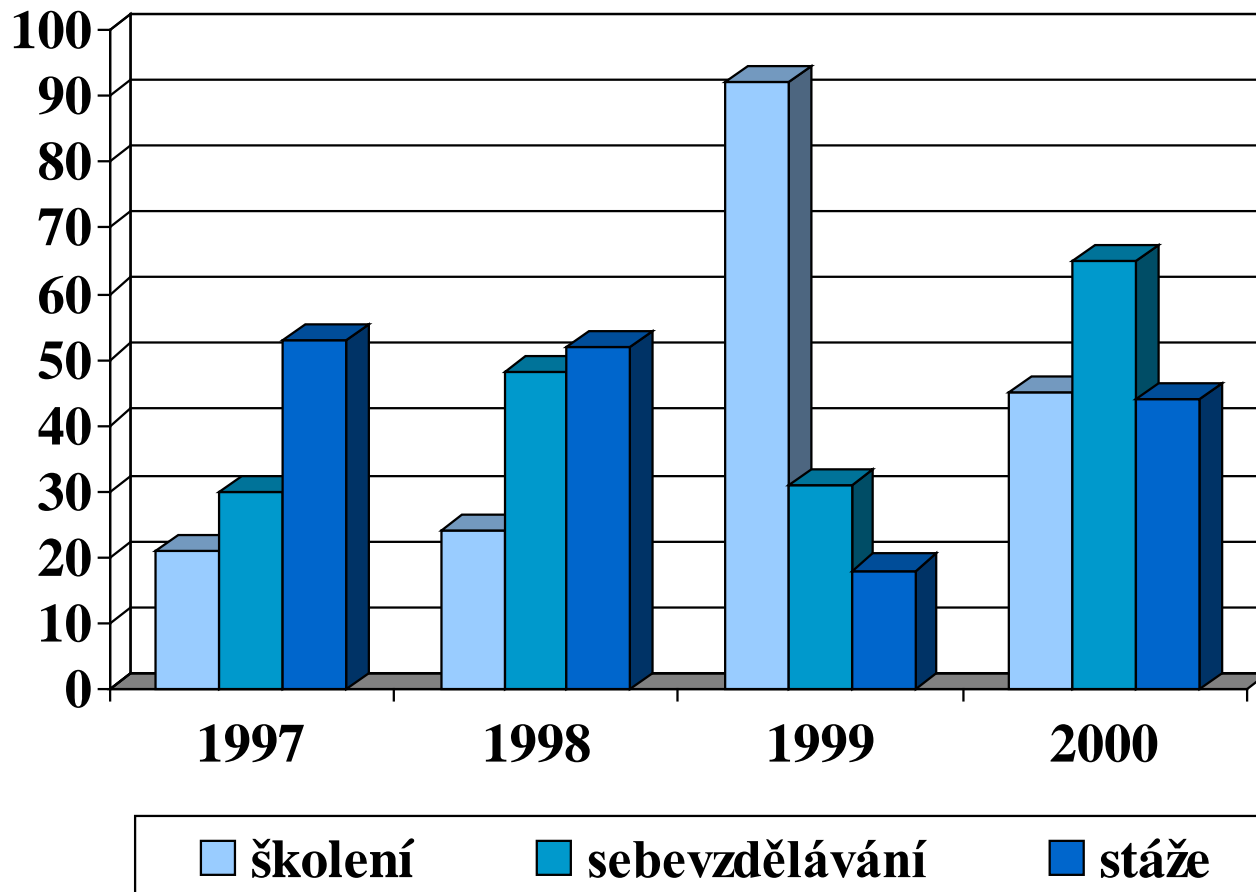


		A	B	C	D	E
		1997	1998	1999	2000	
1	školení	21	24	92	45	
2	sebevzděl	30	48	31	65	
3	stáže	53	52	18	44	
4						



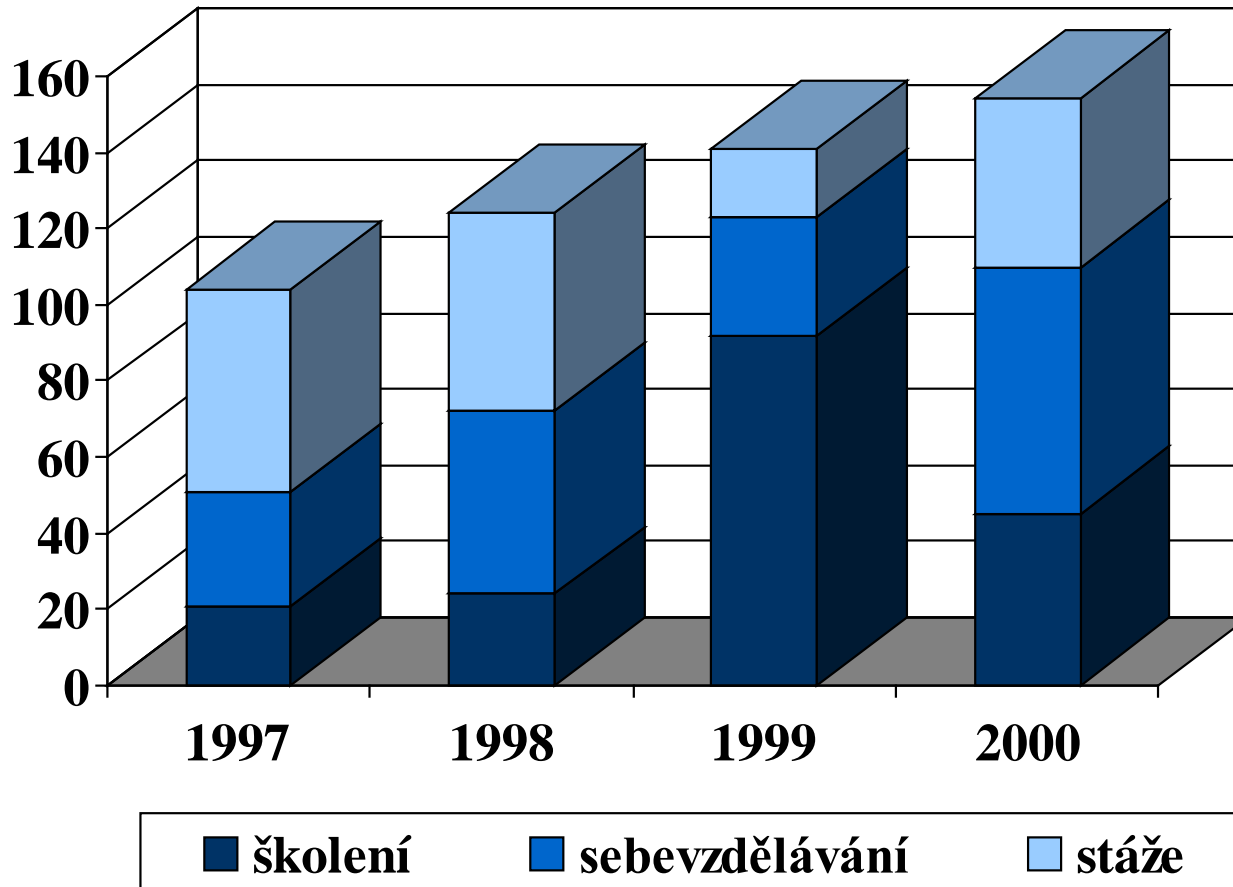
		A	B	C	D	E
		Zdravotnic	Zemědělst	Provoz s v	Textilní pr	Ostatní
1	Východ	7	42	24	16	11
2						
3						
4						

Grafy - příklady

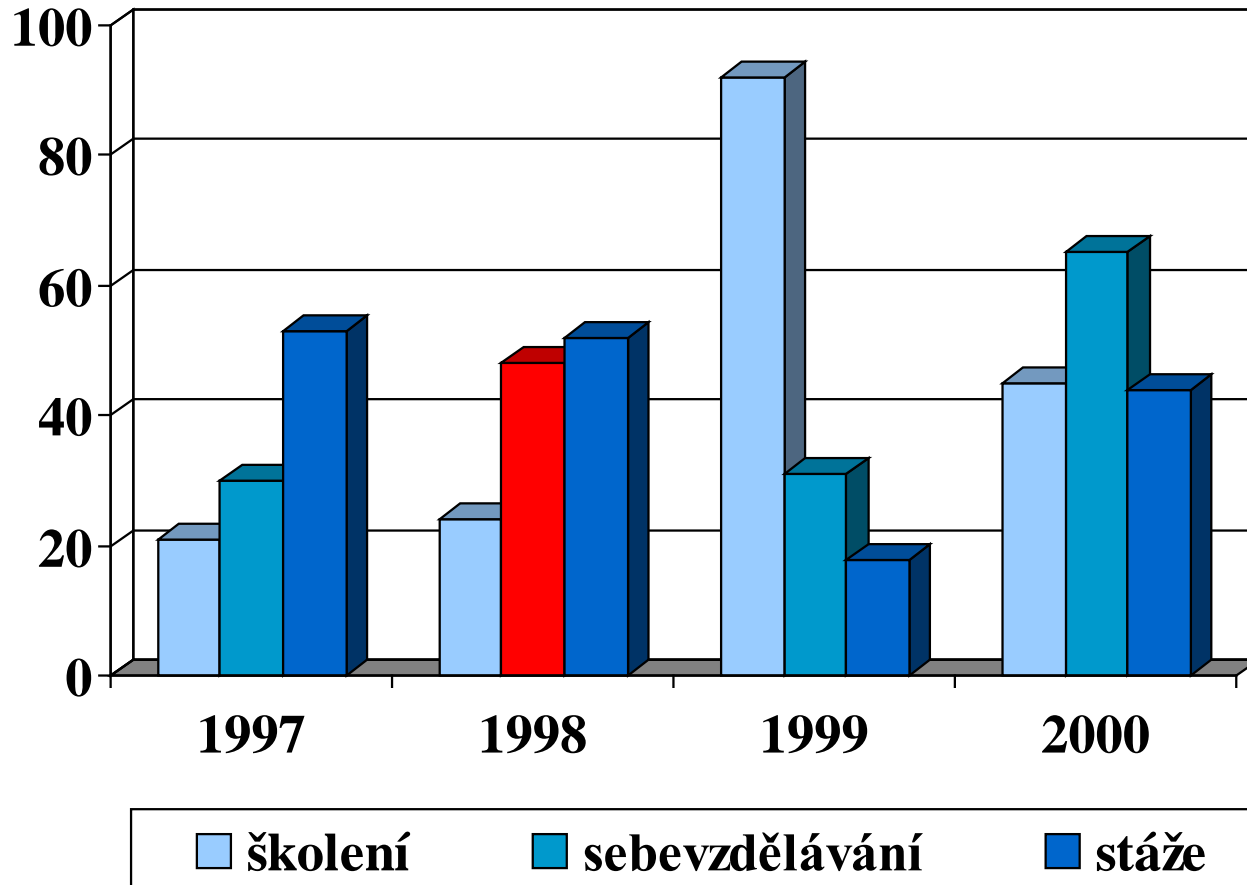


Grafy - barvy

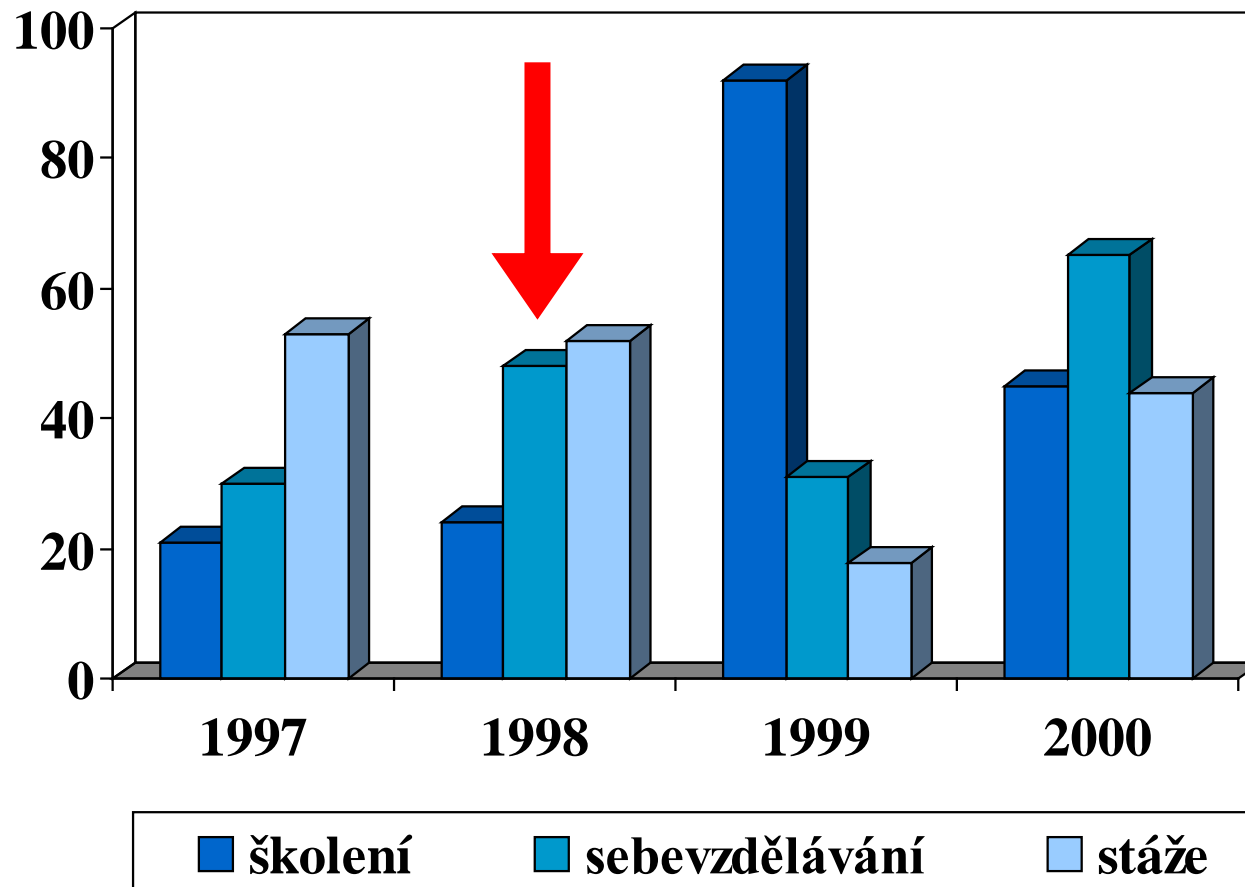
koncepce - země - nebe



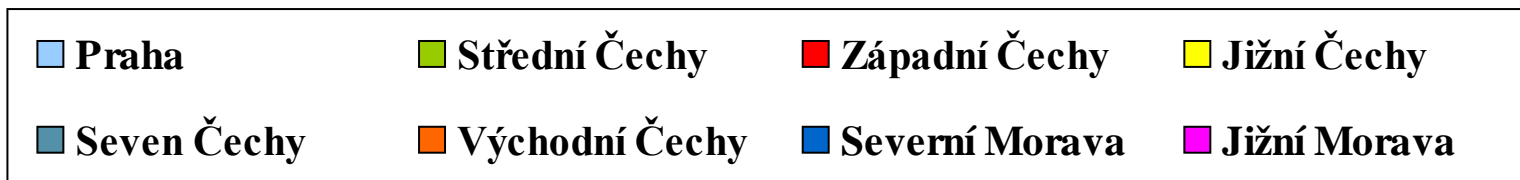
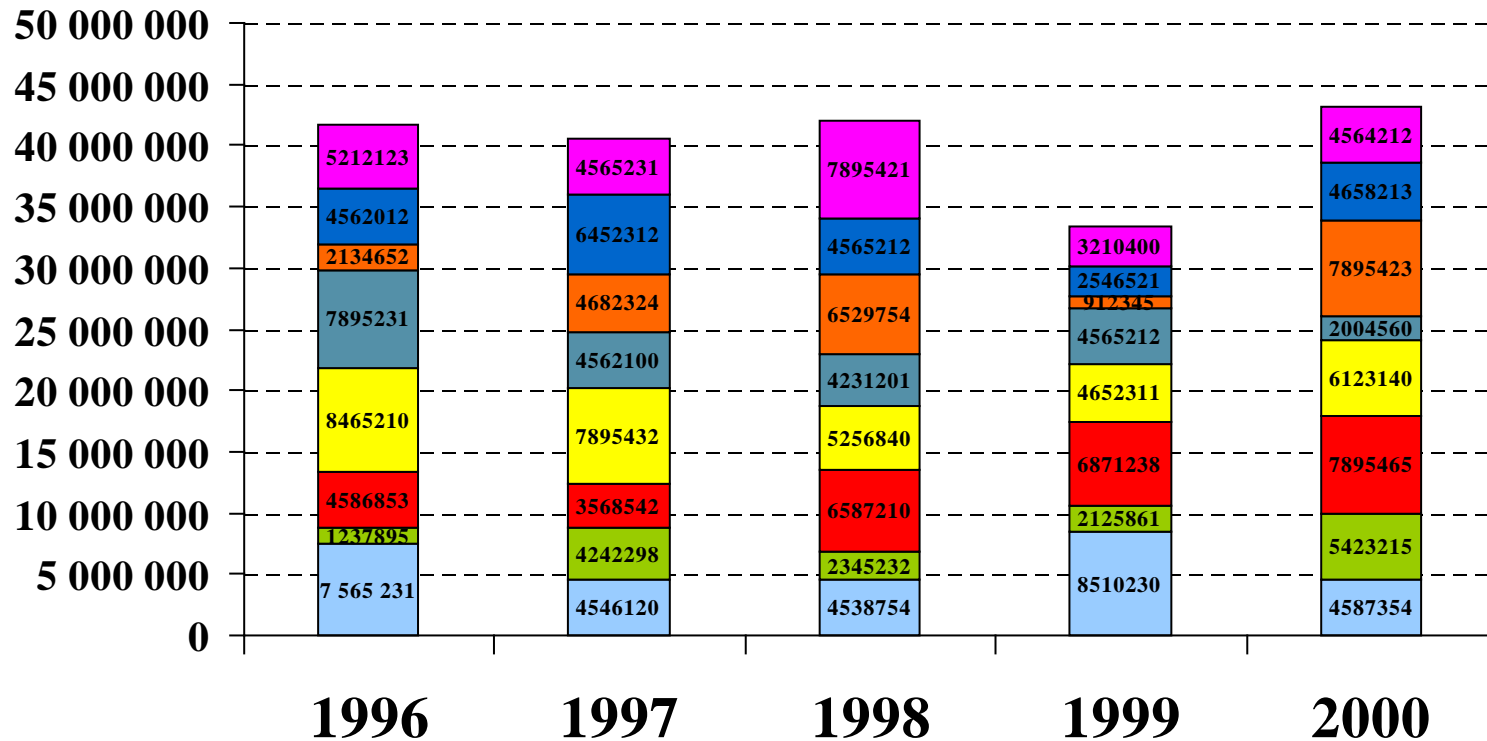
Grafy - zvýraznění určitých částí



Grafy - zvýraznění určitých částí

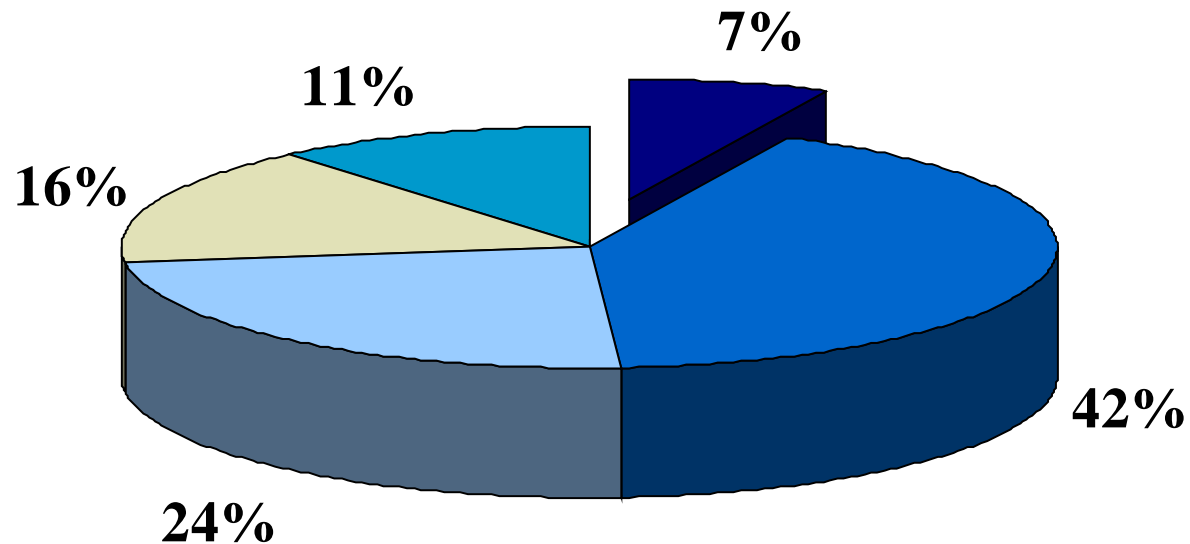


Co vidíte ?



Grafy - příklady

Graf č. 3 Výskyt profesionálních respiračních alergií v různých oblastech činnosti



■ Zdravotnictví

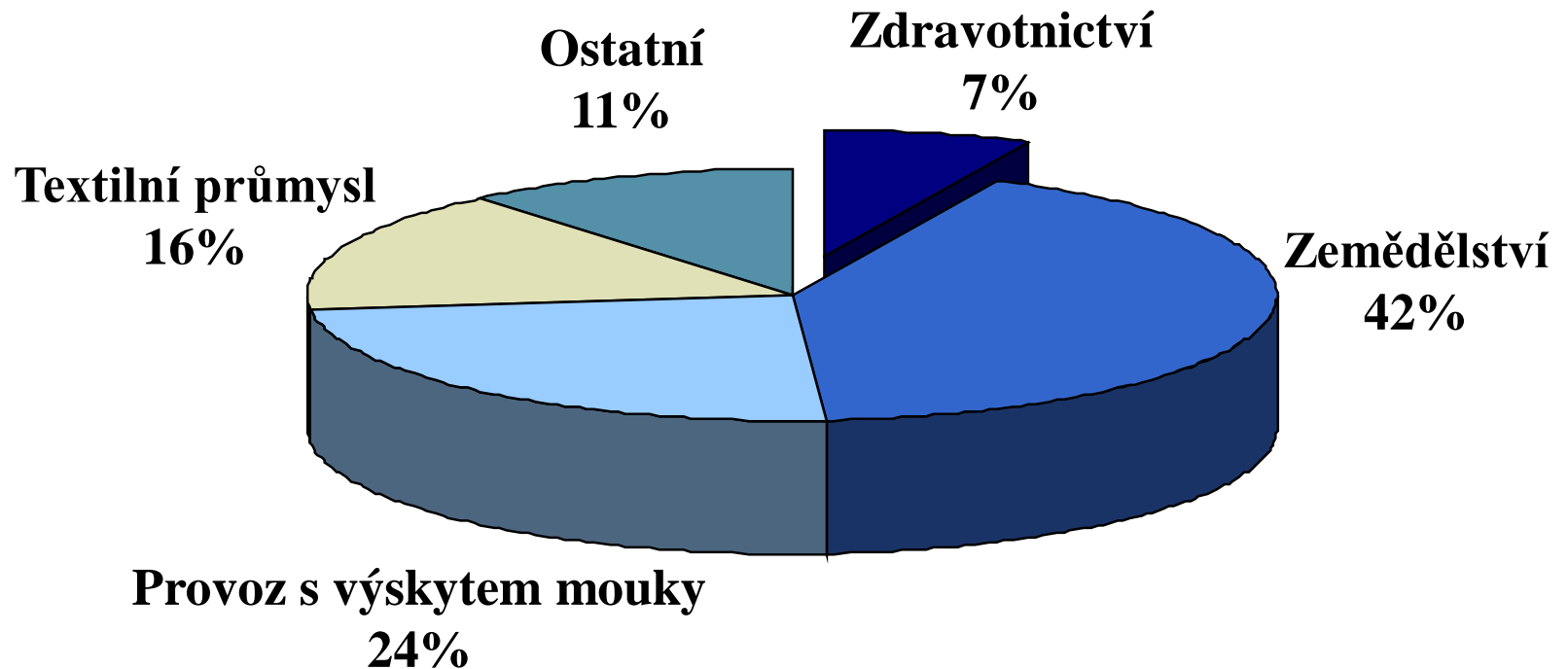
■ Zemědělství

■ Provoz s výskytem mouky

■ Textilní průmysl

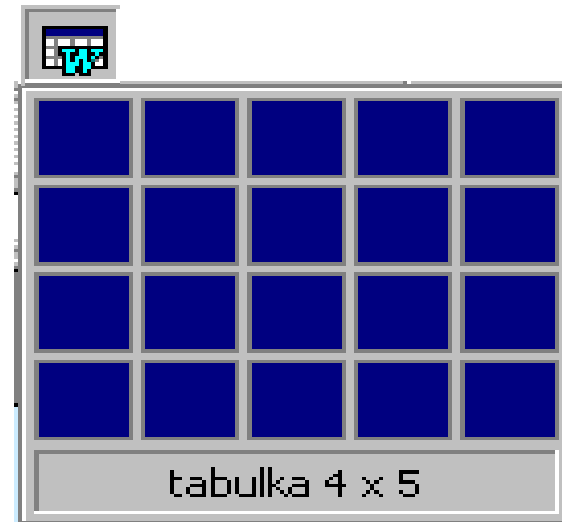
■ Ostatní

Grafy - příklady



Graf č. 3 Výskyt profesionálních respiračních alergií v různých oblastech činnosti

Jak na tabulky?




- **přehlednost, jednoduchost**
max. 6 řádků - max. 5 sloupců
- **zvýraznění podstatných údajů**
- **podrobnější kopie pro posluchače**

Tabulky - příklady úprav

	1997	1998	1999	2000
školení	21	24	92	45
sebevzdělávání	30	48	31	65
stáže	53	52	18	44

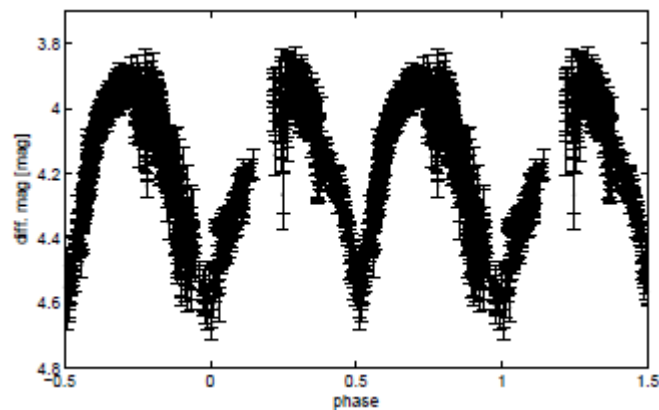
Tabulky - příklady úprav

	1997	1998	1999	2000
školení	21	24	92	45
sebevzdělávání	30	48	31	65
stáže	53	52	18	44



14 new variables

2MASS	$\alpha(2000)$	$\delta(2000)$	type	T_0 [HJD-2400000]	Period [d]	Ampl. [mag]	No. of points
19012474+1129381	19 ^h 01 ^m 24.74 ^s	+11 29' 38.1"	DSCT	54651.592925	0.076425	0.0120	3859
19015394+1136146	19 ^h 01 ^m 53.94 ^s	+11 36' 14.6"	DSCT	54651.397973	0.017825	0.0095	2994
19002573+1124582	19 ^h 00 ^m 25.73 ^s	+11 24' 58.2"	DSCT	54651.625830	0.115962	0.0245	3292
19011599+1140254	19 ^h 01 ^m 15.99 ^s	+11 40' 25.4"	DSCT	54651.918480	0.177358	0.0160	3854
19003515+1152267	19 ^h 00 ^m 35.15 ^s	+11 52' 26.7"	EW	54651.425161	1.158811	0.3035	2256
19015272+1147549	19 ^h 01 ^m 52.72 ^s	+11 47' 54.9"	RRc	54652.028163	0.319163	0.2470	1743
19013724+1115358	19 ^h 01 ^m 37.24 ^s	+11 15' 35.8"	DSCT	54651.569667	0.052927	0.0100	2413
19014300+1149013	19 ^h 01 ^m 43.00 ^s	+11 49' 01.3"	DSCT	54651.731703	0.183118	0.0210	3703
19015026+1149319	19 ^h 01 ^m 50.26 ^s	+11 49' 31.9"	DSCT	54651.557455	0.087489	0.0065	3520
19014728+1134402	19 ^h 01 ^m 47.28 ^s	+11 34' 40.2"	DSCT	54651.545251	0.072262	0.0060	3384
19021494+1142073	19 ^h 02 ^m 14.94 ^s	+11 42' 07.3"	DSCT	54651.423900	0.030717	0.0080	2475
19002670+1137355	19 ^h 00 ^m 26.70 ^s	+11 37' 35.5"	DSCT	54651.529952	0.096413	0.0130	3191
19020308+1138243	19 ^h 02 ^m 03.08 ^s	+11 38' 24.3"	DSCT	54651.543767	0.078218	0.0150	3464
19010405+1129067	19 ^h 01 ^m 04.05 ^s	+11 29' 06.7"	DSCT	54651.660585	0.096259	0.0115	3330

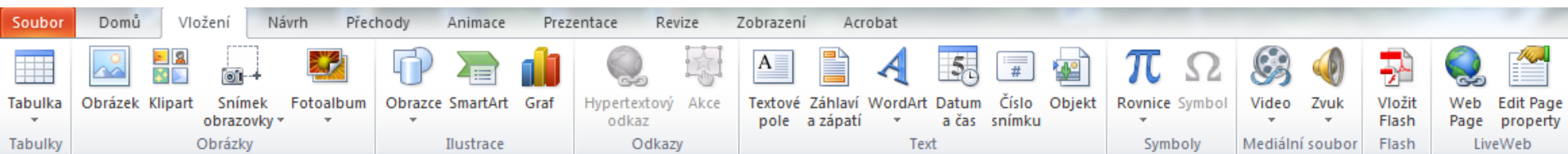


Type	EW
Ω_1	4.13(5)
Ω_2	3.97(3)
T_1 [K]	5500a
T_2 [K]	4780(11)
q	1.23(7)
i [$^\circ$]	81(3)
r_1	0.341(5)
r_2	0.385(5)
L_1/L	0.598(9)
$\sum w\sigma^2$	15.26

**monitoring continues
in filters!**

Vkládání objektů

- ✓ graf
- ✓ tabulka
- ✓ obrázek, klipart
- ✓ obrazce
- ✓ hypertextový odkaz
- ✓ rovnice
- ✓ video
- ✓ zvuk
- ✓ ...



Děkuji vám za pozornost!



Domácí úkol?

Ano, jistě!

Připravit prezentaci v PPT v délce maximálně 15 min