



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

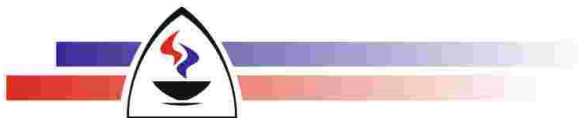


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

INFORMATIKA – EXCEL 2007

Název školy	Střední škola hotelová a služeb Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Ing. Zdenek Laski
Název šablony	VY_32_INOVACE INF
Název DUMu	INF.2316.1S
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Informatika – hardware, software, počítačová síť, internet
Vzdělávací okruh	Software
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s programem EXCEL 2007
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Karta – VLOŽENÍ GRAFY
Datum	1. 7. 2013

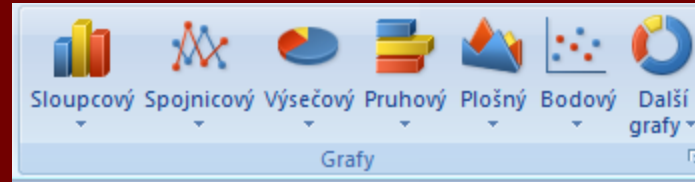
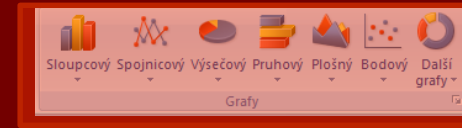


Střední škola hotelová a služeb
Kroměříž



EXCEL 2007
Karta – VLOŽENÍ
GRAFY

EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY



SLOUPCOVÝ

SPOJNICOVÝ

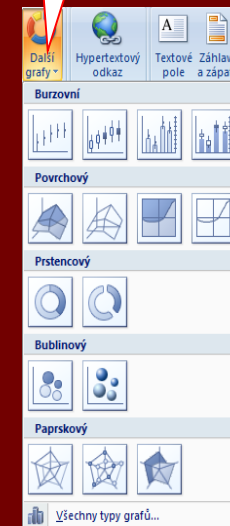
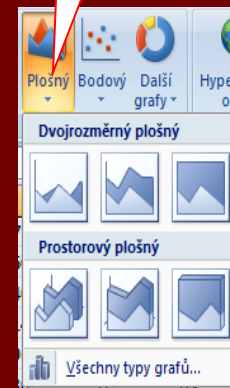
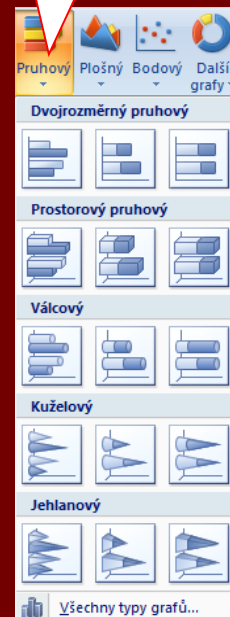
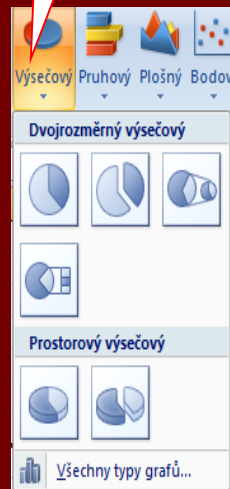
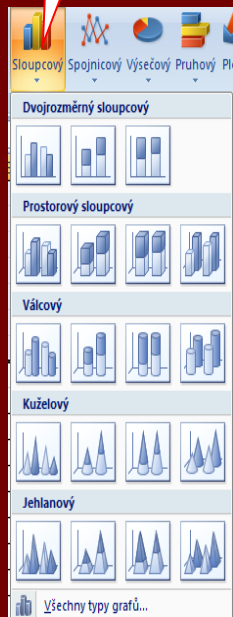
VÝŠEČOVÝ

PRUHOVÝ

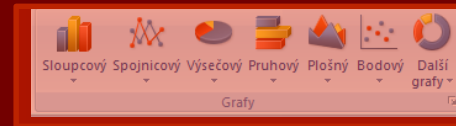
PLOŠNÝ

BODOVÝ

DALŠÍ



EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY



Vložení GRAFU

1. Označíme tabulku
2. VLOŽIT
3. Vybereme typ GRAFU (SLOUPCOVÝ, DVOJROZMĚRNÝ)
4. GRAF můžeme dále upravovat

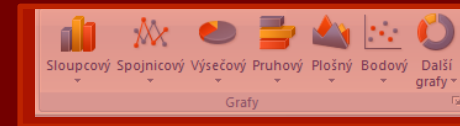
SLOUPCE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2	gggg	12	74	25	-24	-73	-122	-171	-220	-269
3	fff	32	85	36	-13	-62	-111	-160	-209	-258
4	eee	65	85	96	107	118	129	140	151	162
5	ddd	98	96	74	52	30	8	-14	-36	-58
6	cccc	78	36	48	60	72	84	96	108	120
7	bbbb	45	25	26	27	28	29	30	31	32
8	aaaa	12	14	15	16	17	18	19	20	21

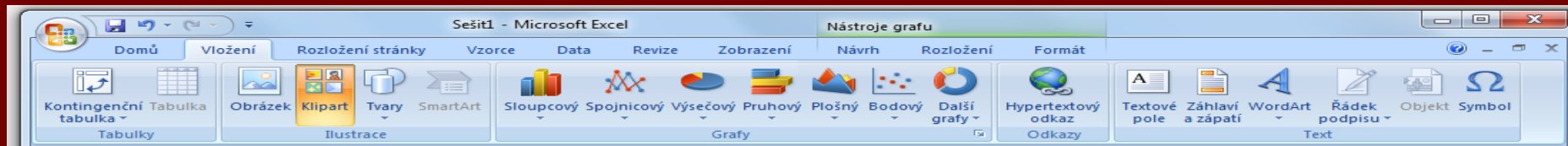
ŘÁDKY



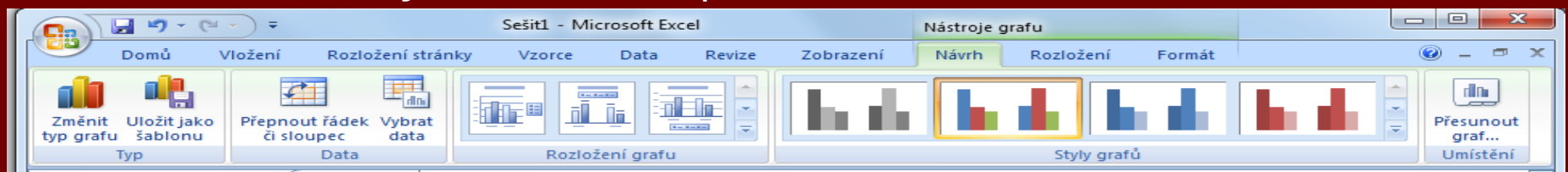
EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY



Po vložení GRAFU se objeví další podkarty NÁVRH, ROZLOŽENÍ, FORMÁT



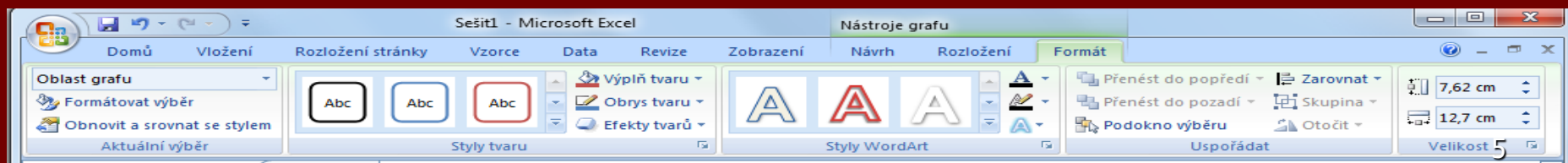
NÁVRH – umožňuje navrhnout a upravit GRAF



ROZLOŽENÍ – nastaví rozložení popisků, legendy, názvů kolem GRAFU



FORMÁT – upraví písmo, barvy, pozadí v GRAFU



EXCEL – karta VLOŽENÍ

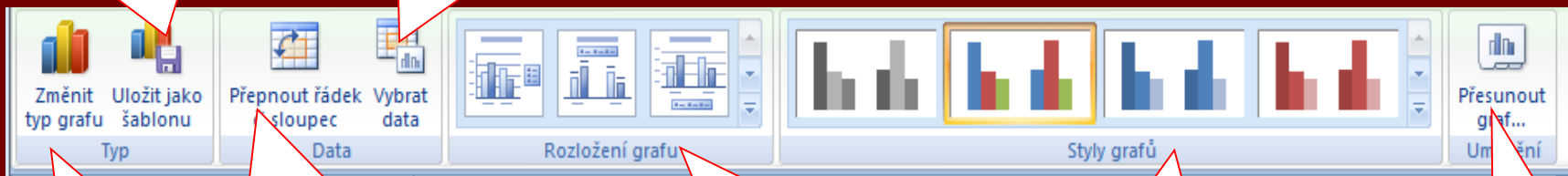
podkarta GRAFY



Uloží GRAF jako ŠABLONU

Podrobná úprava řádků a sloupců v TABULCE

Podkarta NÁVRH



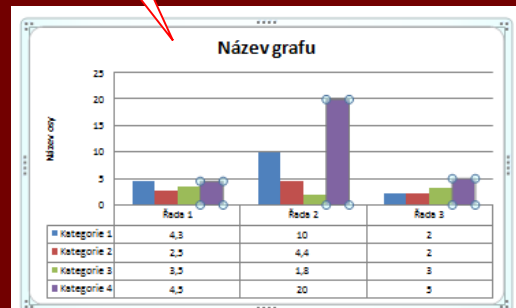
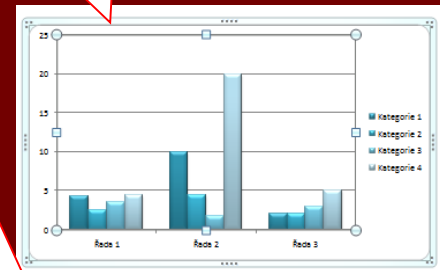
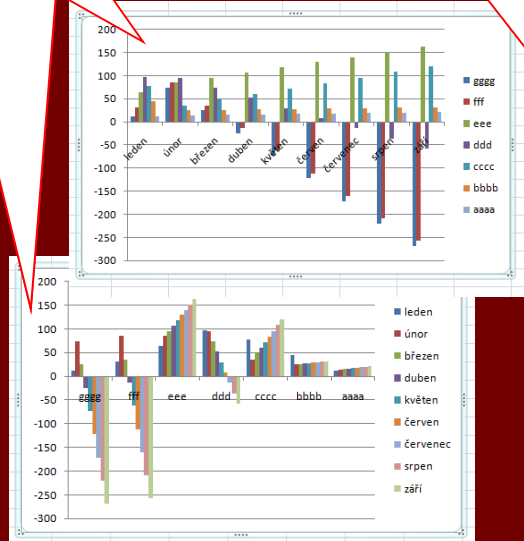
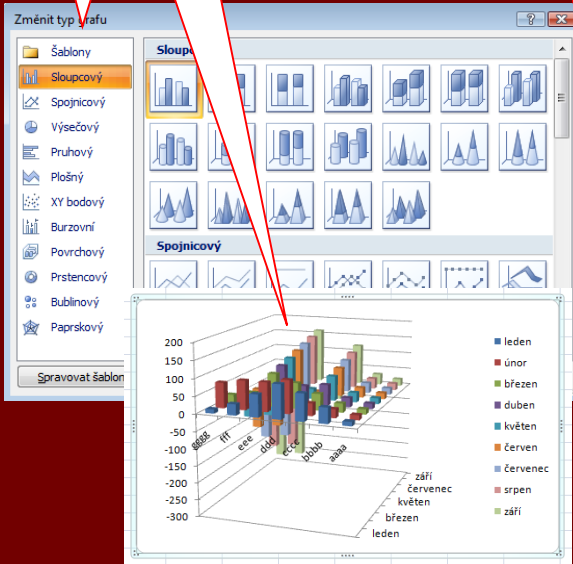
Změna typu GRAFU

Přehodí řádky se sloupci v grafu (musí být označená data v tabulce)

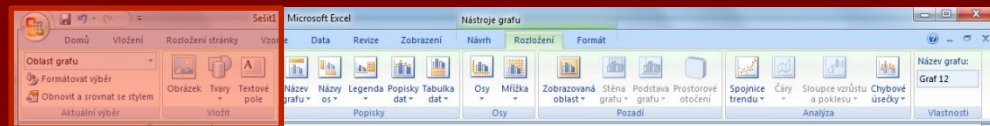
Různé rozložení nadpisů, tabulek, legend ..kolem GRAFU

Barevné styly GRAFU

Přesun GRAFU na jiný List

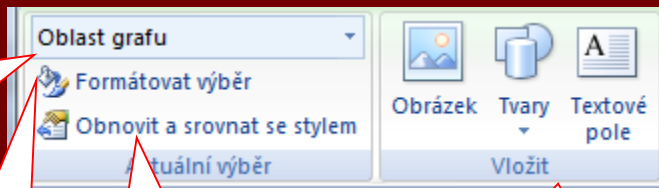


EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY



Podkarta ROZLOŽENÍ

Vybere
PRVEK v
GRAFU



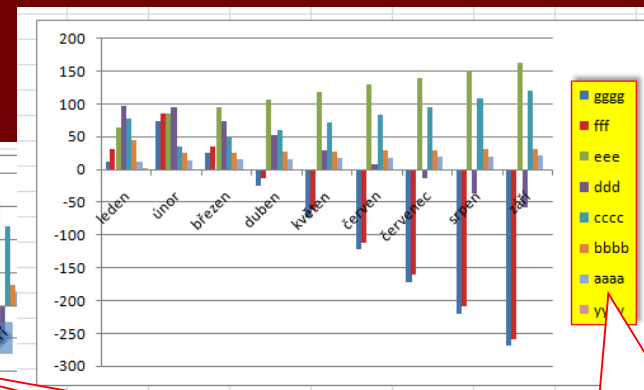
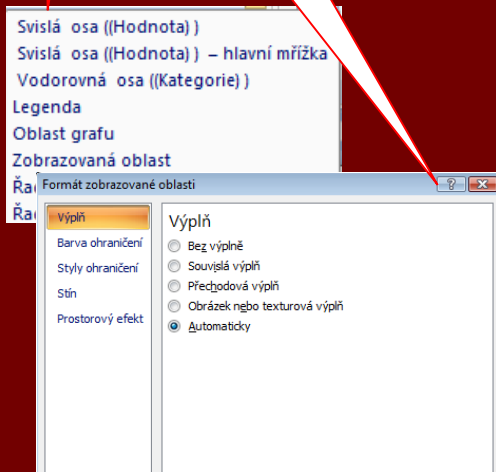
Podrobné
nastavení
vybraného
PRVKU

Obnovení
původního
formátu
GRAFU

Vložení
obrázku, tvaru,
text pole do
GRAFU

Úprava oblastí GRAFU

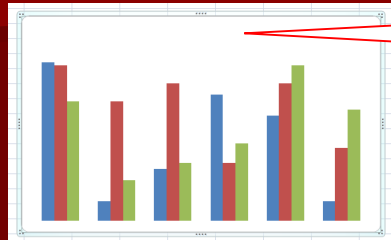
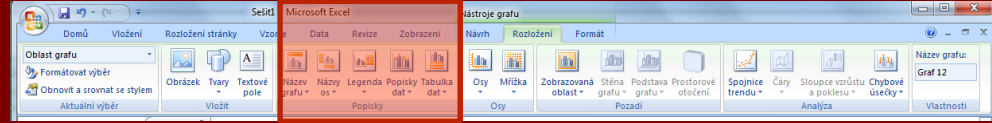
1. Klik na GRAF
2. OBLAST GRAFU (vybereme)
3. FORMÁT VÝBĚR doplníme úpravu



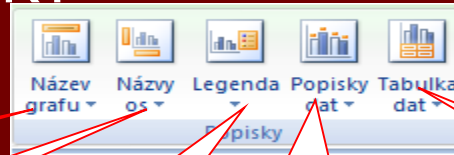
Upravené oblasti
GRAFU

EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY

Podkarta ROZLOŽENÍ - POPISKY



Prázdný
GRAF



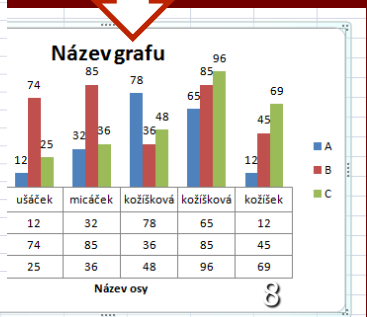
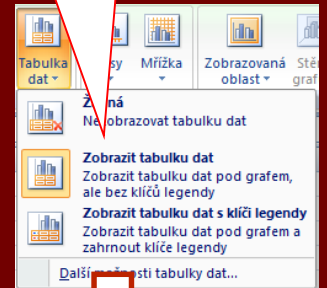
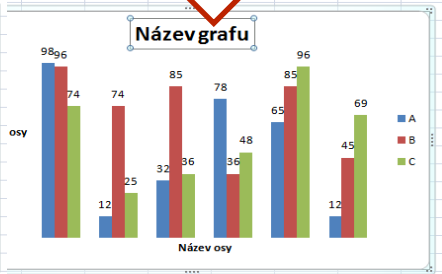
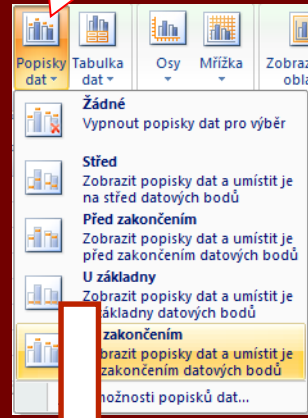
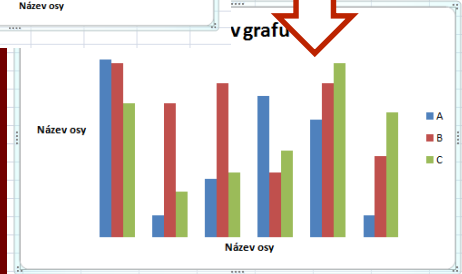
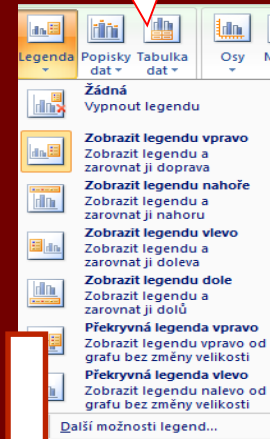
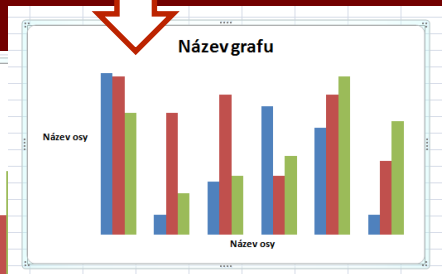
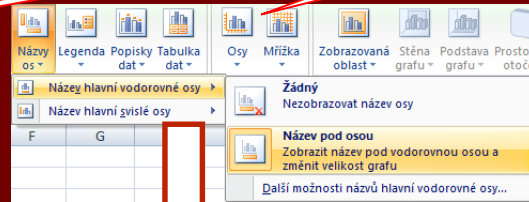
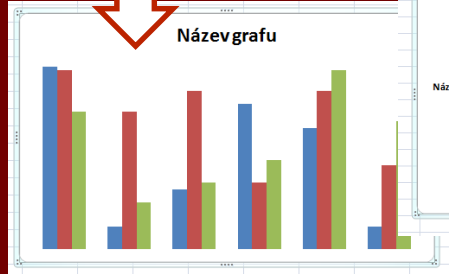
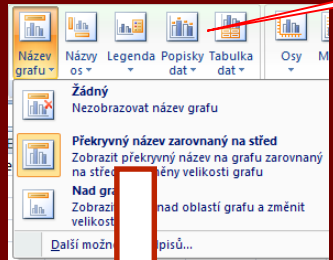
NÁZEV GRAFU

NÁZVY OS

LEGENDA

POPISKY DAT

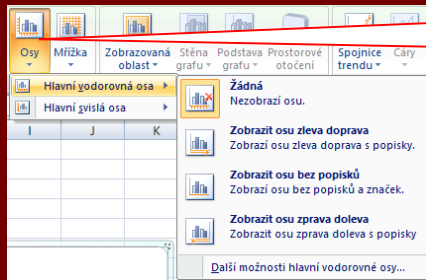
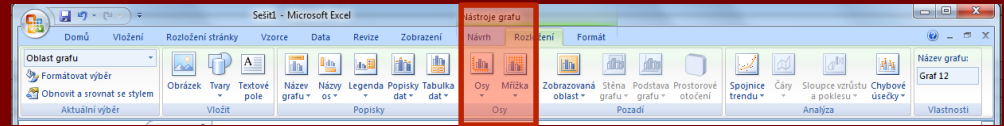
TABULKA DAT



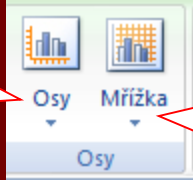
- Vložení POPISEK do GRAFU
1. Klik na GRAF
 2. ROZLOŽENÍ, POPISKY
 3. Vybereme POPISEK
 4. Vybereme jeho umístění v GRAFU

EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY

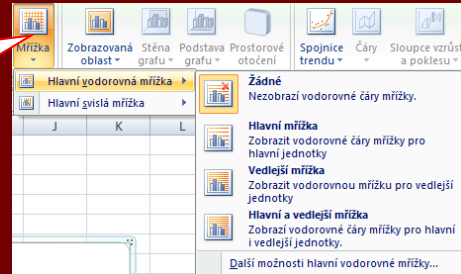
Podkarta ROZLOŽENÍ - OSY



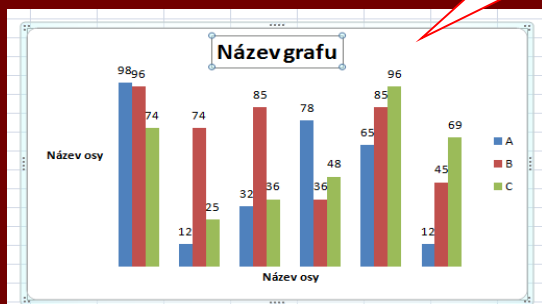
Vložit OSY do GRAFU



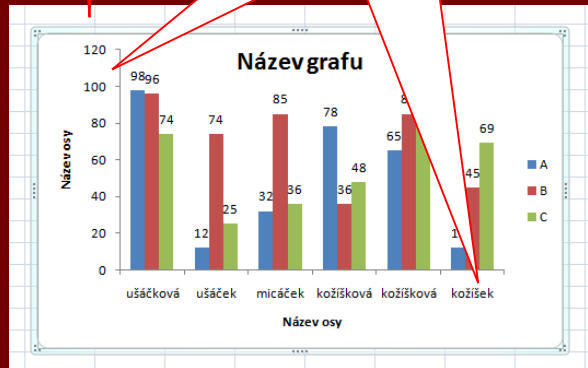
Vložit MŘÍŽKY do GRAFU



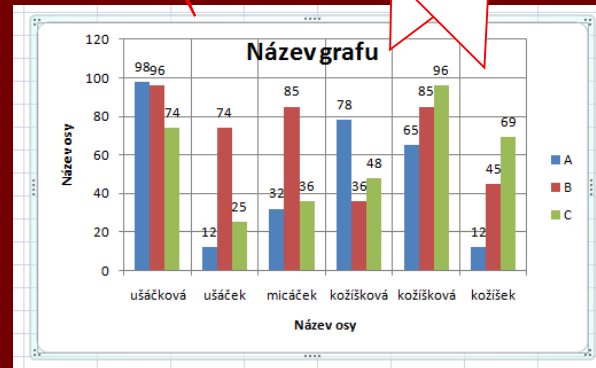
GRAF bez MŘÍŽEK a OS



Svislé a vodorovné OSY



Svislé a vodorovné MŘÍŽKY

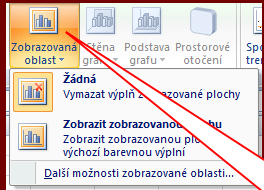


Vložení OS a MŘÍŽEK do GRAFU

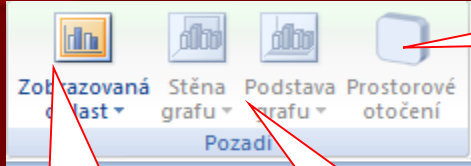
1. Klik na GRAF
2. ROZLOŽENÍ, OSY
3. Vybereme OSY (MŘÍŽKY)
4. Vybereme typ

EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY

Podkarta ROZLOŽENÍ - POZADÍ



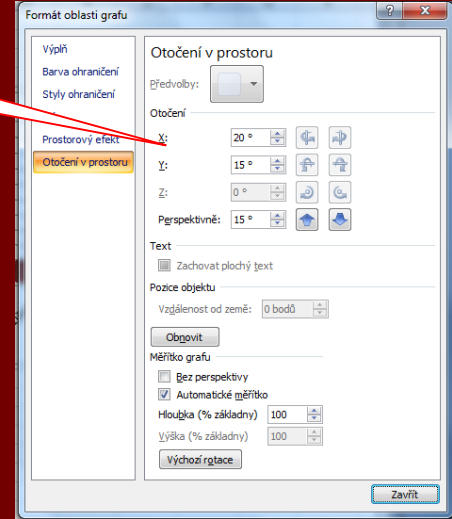
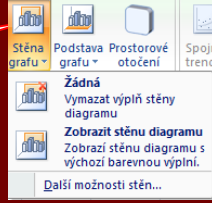
Zobrazovaná stěna



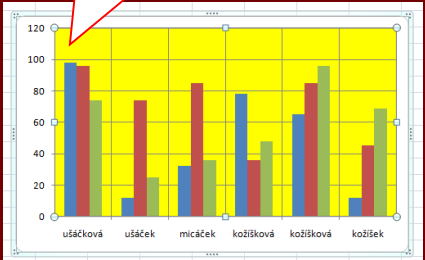
Zobrazovaná oblast 2D GRAFU

Zobrazovaná oblast 3D GRAFU

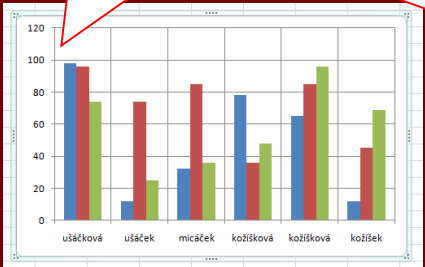
Prostorové otočení 3D GRAFU



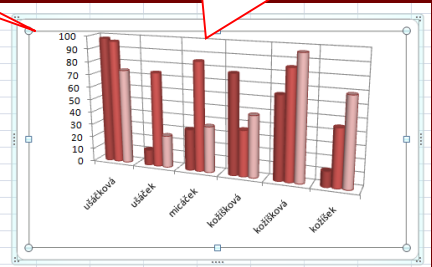
Zobrazovaná stěna a podstava



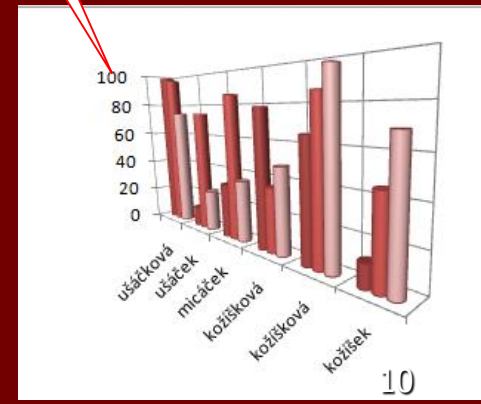
Nezobrazovaná stěna



Nezobrazovaná stěna a podstava

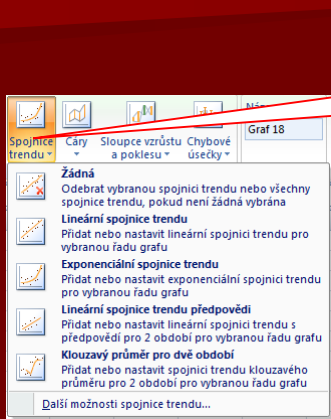


- POOTOČENÍ 3D GRAFU
1. Klik na GRAF
 2. ROZLOŽENÍ, POZADÍ
 3. PROSTOROVÉ OTOČENÍ
 4. Nastavíme úhly otočení

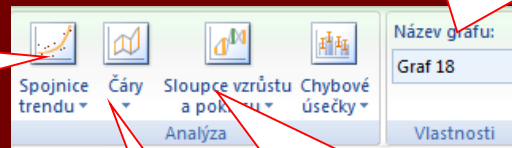


EXCEL – karta VLOŽENÍ podkarta GRAFY

Podkarta ROZLOŽENÍ - ANALÝZA

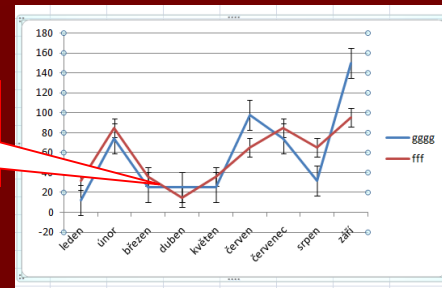


**SPOJNICE
TRENDU**



Číslo (název) grafu

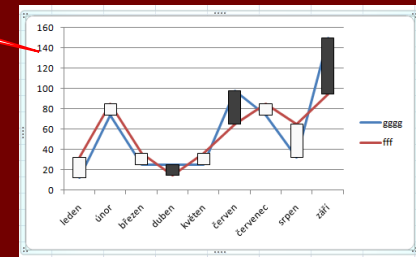
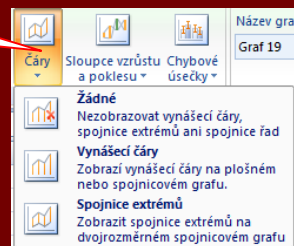
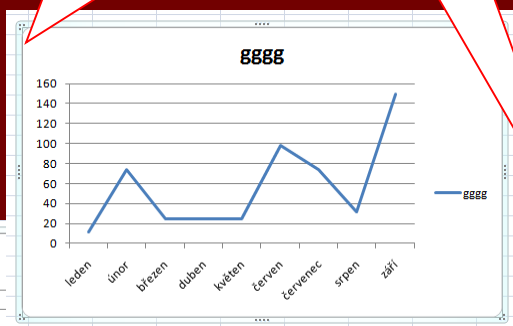
**CHYBOVÉ
ÚSEČKY**



**SLOUPCE VZRŮSTU
(POKLESU)**

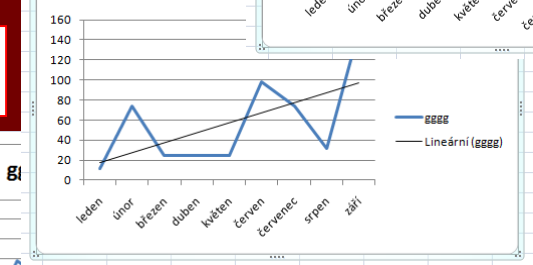
**Prázdný
GRAF**

ČÁRY

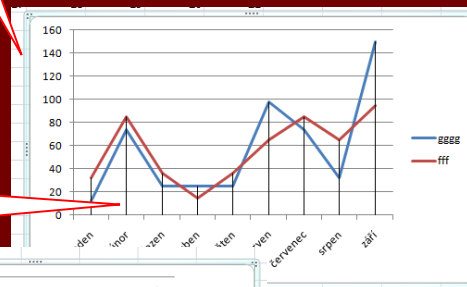


**Lineární
SPOJNICE**

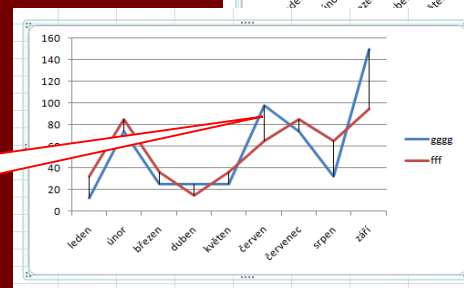
**Exponenciální
SPOJNICE**



**VYNÁŠECÍ
ČÁRY**



**SPOJNICE
EXTRÉMŮ**

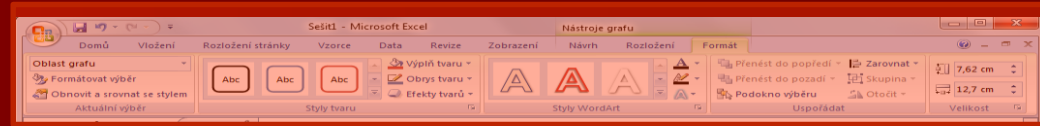


- Přidání SPOJNICE do GRAFU
1. Klik na GRAF
 2. ROZLOŽENÍ, ANALÝZA
 3. SPOJNICE TRENDŮ
 4. LINEÁRNÍ (EXPONENCIÁLNÍ) křivka

EXCEL – karta VLOŽENÍ

podkarta GRAFY

Podkarta FORMÁT



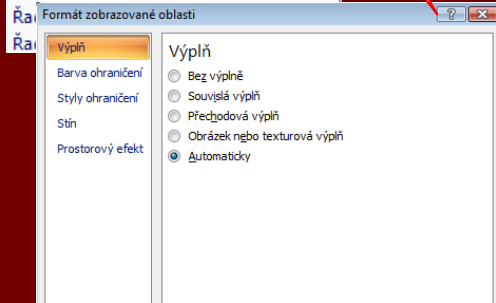
Vybere PRVEK v GRAFU

Podrobné nastavení vybraného PRVKU

Obnovení původního formátu GRAFU

Stejné vlastnosti jako u karty ILLUSTRACE - TVAR

Svislá osa ((Hodnota))
Svislá osa ((Hodnota)) – hlavní mřížka
Vodorovná osa ((Kategorie))
Legenda
Oblast grafu
Zobrazovaná oblast



Stejné vlastnosti jako u karty ILLUSTRACE - WORDART

Stejné vlastnosti jako u karty ILLUSTRACE - OBRÁZEK

Vyzkoušejte

- Různé druhy grafů

Použitá literatura:

Navrátil, P.: S počítačem nejen k maturitě 1 a 2 díl. 6. vyd.,
Computer Media 2006.