

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice

Název materiálu: Seznámení s aplikací MS Excel 2007 – grafy

Autor materiálu: Mgr. Pavel Chalupa

Datum (období) vytvoření: 8. 12. 2013

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Informační a komunikační technologie, 2. ročník

Sada: IT2

Číslo DUM: 18

Tematická oblast: MS Excel 2007

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 9. 12. 2013

Ověřující učitel: Mgr. Pavel Chalupa

Třída: AZT 2.

Popis způsobu použití materiálu ve výuce: Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základy aplikace MS Excel 2007. Prezentace předpokládá obecné znalosti s předchozími verzemi a seznamuje s inovacemi v nové aplikaci. Prezentace může sloužit jako názorná pomůcka doplňující výklad učitele, která je také vhodná pro domácí přípravu žáků. Materiál posiluje zpětnou vazbu ověřující pochopení látky v podobě závěrečného kontrolního cvičení k danému tématu.

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Aplikace MS Excel 2007

Mgr. Pavel Chalupa

2. ročník

MS EXCEL 2007

GRAFY

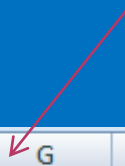
- ❖ V kartě **Vložení** se nachází skupina příkazů a funkcí **Grafy**.
- ❖ Umožňuje vybrat a vytvořit různé druhy grafů z připravených dat

pokračuj

MS EXCEL 2007

GRAFY

Pro ukázkou máme připravenou tabulku s ročními výsledky výroby po sekcích.



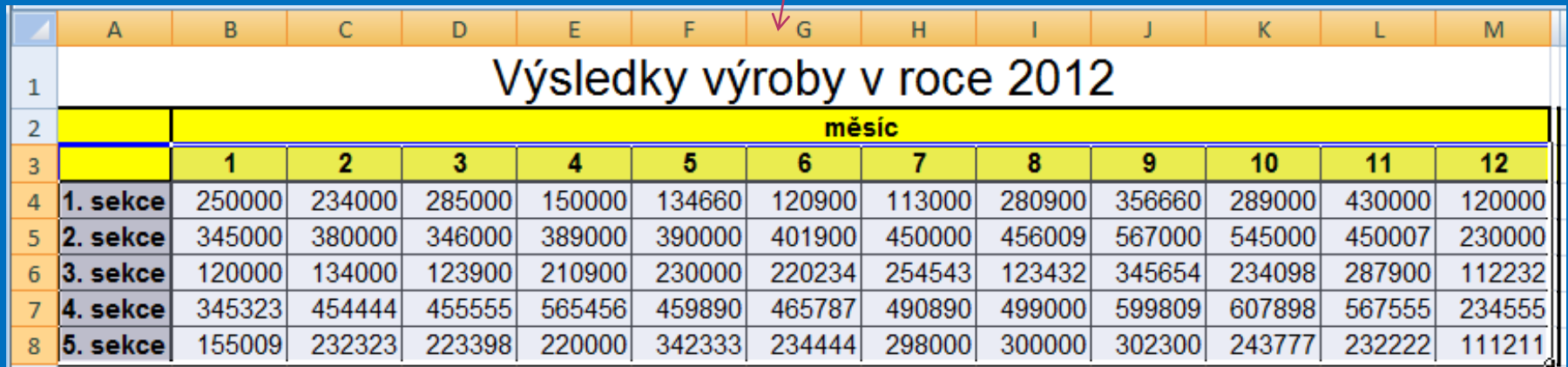
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Výsledky výroby v roce 2012												
2		měsíc											
3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1. sekce	250000	234000	285000	150000	134660	120900	113000	280900	356660	289000	430000	120000
5	2. sekce	345000	380000	346000	389000	390000	401900	450000	456009	567000	545000	450007	230000
6	3. sekce	120000	134000	123900	210900	230000	220234	254543	123432	345654	234098	287900	112232
7	4. sekce	345323	454444	455555	565456	459890	465787	490890	499000	599809	607898	567555	234555
8	5. sekce	155009	232323	223398	220000	342333	234444	298000	300000	302300	243777	232222	111211

pokračuj

MS EXCEL 2007

GRAFY

Označíme oblast, kterou chceme zobrazit pomocí grafu
= A3:M8



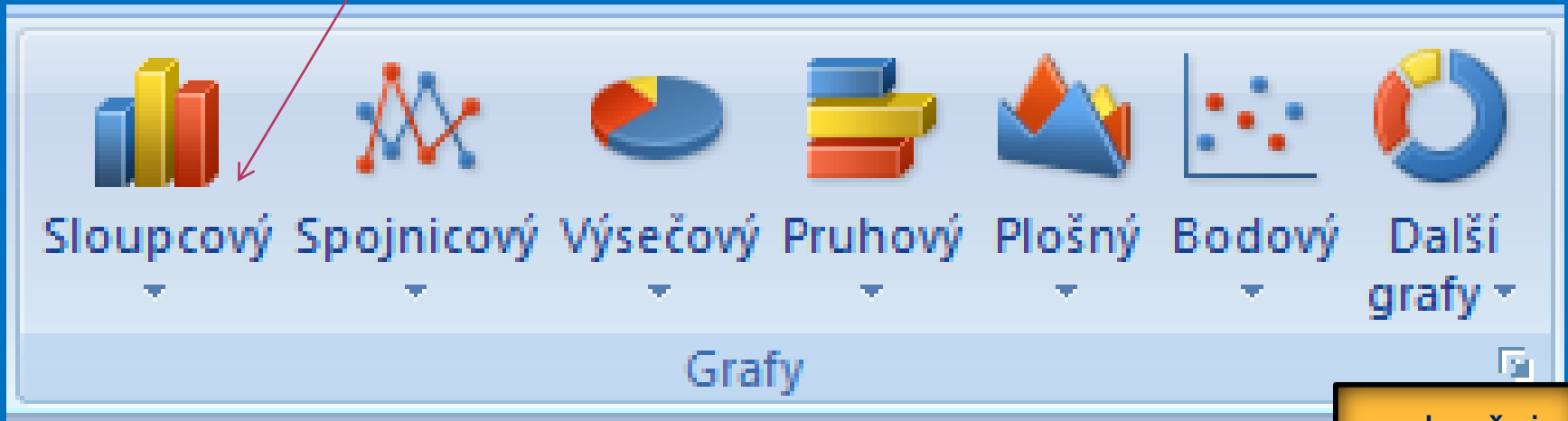
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Výsledky výroby v roce 2012												
2		měsíc											
3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1. sekce	250000	234000	285000	150000	134660	120900	113000	280900	356660	289000	430000	120000
5	2. sekce	345000	380000	346000	389000	390000	401900	450000	456009	567000	545000	450007	230000
6	3. sekce	120000	134000	123900	210900	230000	220234	254543	123432	345654	234098	287900	112232
7	4. sekce	345323	454444	455555	565456	459890	465787	490890	499000	599809	607898	567555	234555
8	5. sekce	155009	232323	223398	220000	342333	234444	298000	300000	302300	243777	232222	111211

pokračuj

MS EXCEL 2007

GRAFY

Pro tento druh dat bude nejvýhodnější **sloupcový graf**



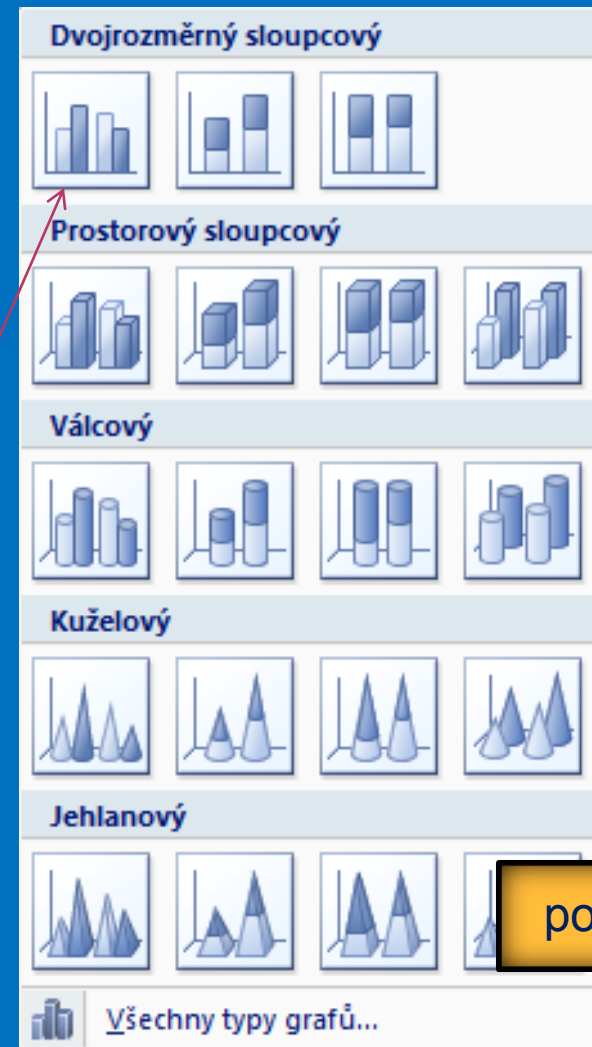
pokračuj

MS EXCEL 2007

GRAFY

Z rozbalovací nabídky
upřesníme typ:

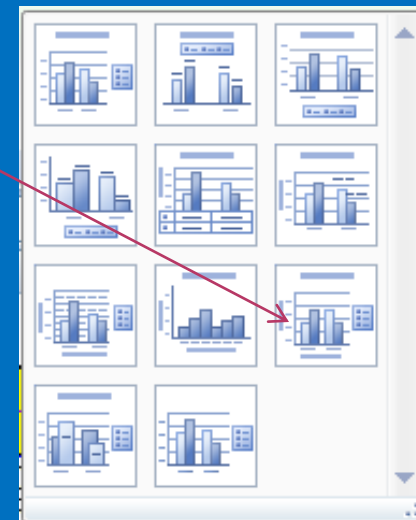
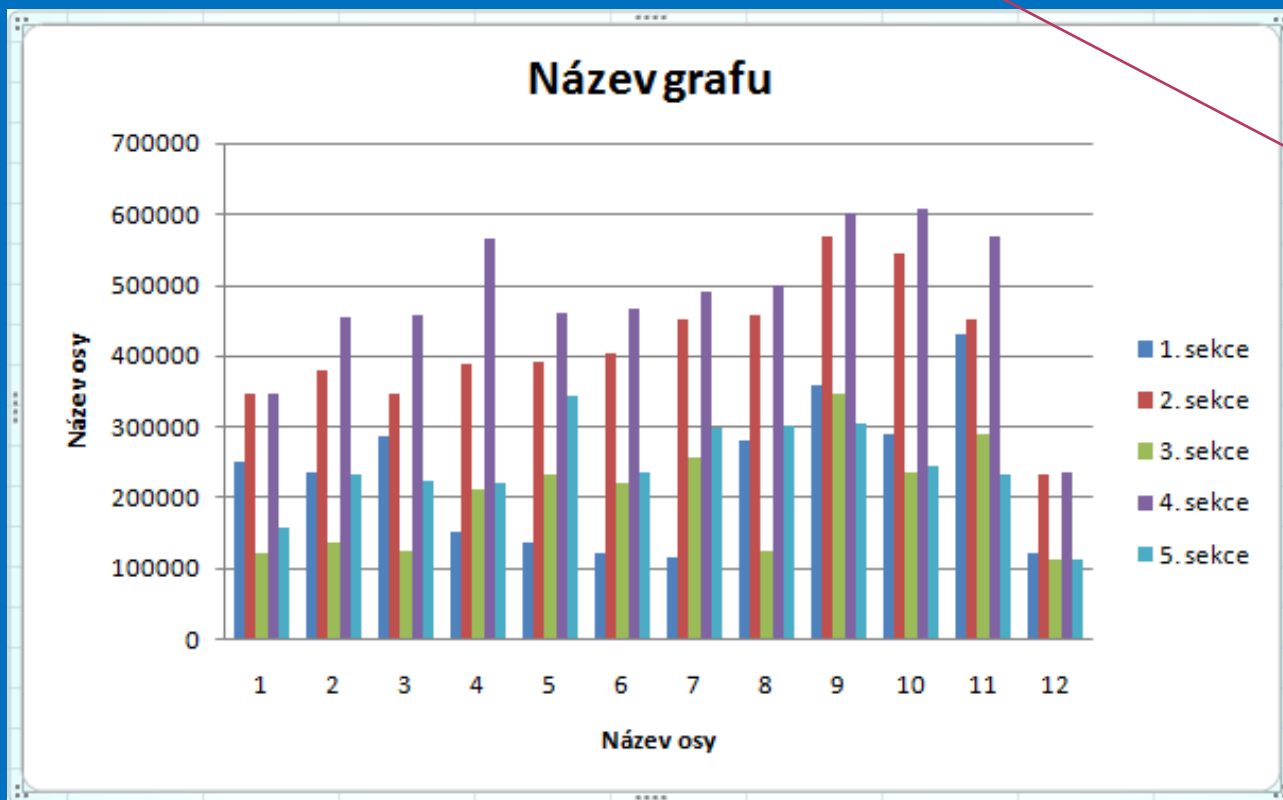
Dvojměrný sloupcový graf



MS EXCEL 2007

GRAFY

Robíme náhľad grafu, rozložíme graf na viaceré grafy s popisom os, nadpisem a legendou.

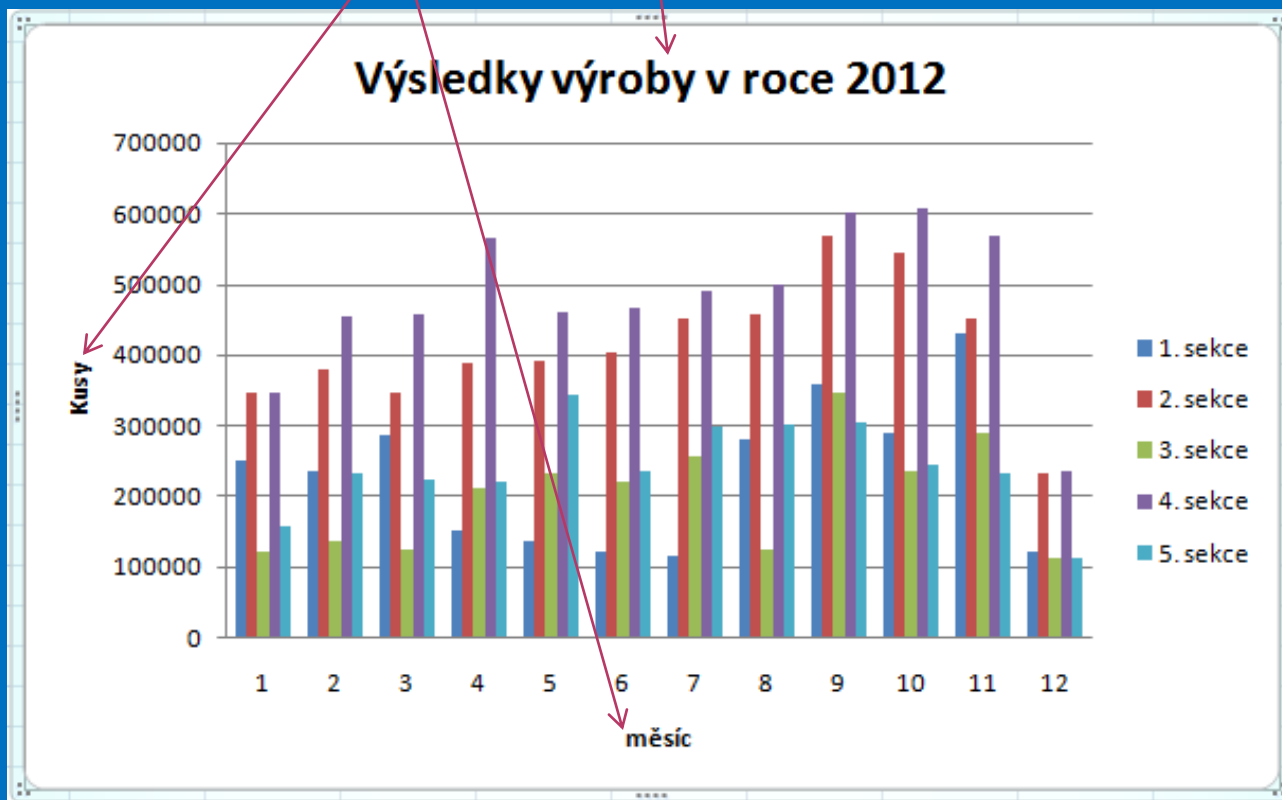


pokračuj

MS EXCEL 2007

GRAFY

Změníme názvy os a nadpis podle zadání.



pokračuj

MS EXCEL 2007

Kontrolní cvičení

1. Vytvoř tabulku podle vzoru.
2. Vytvoř sloupcový graf podle vzoru.

pokračuj

MS EXCEL 2007

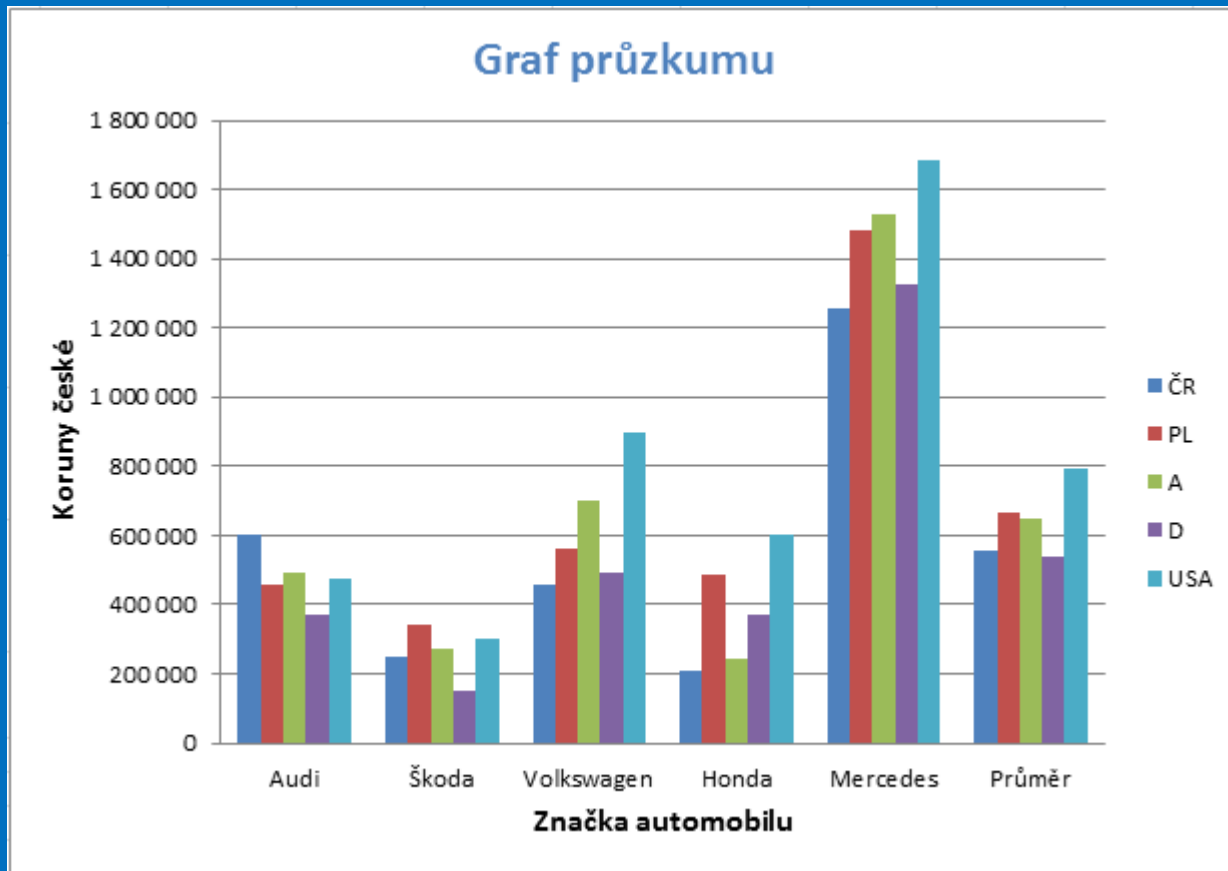
Vzorová tabulka

	A	B	C	D	E	F
1	AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL					
2		ČR	PL	A	D	USA
3	Audi	600 000	456 000	493 000	370 000	473 000
4	Škoda	250 352	342 059	271 500	149 936	299 000
5	Volkswagen	460 250	563 000	700 500	490 450	900 450
6	Honda	210 000	485 600	245 800	370 456	600 750
7	Mercedes	1 256 000	1 485 000	1 526 483	1 324 526	1 682 000
8	Průměr	555 320	666 332	647 457	541 074	791 040

pokračuj

MS EXCEL 2007

Výsledný graf průzkumu



pokračuj

MS EXCEL 2007

Seznam použité literatury a pramenů

Použitá literatura:

Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora.

V prezentaci byly použity kliparty Microsoft Office:

<http://office.microsoft.com>

MS EXCEL 2007

Konec prezentace