



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE ICT2.6.15
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie
Předmět: Informační a komunikační technologie	Ročník: 6.
Téma hodiny: Grafy v programu Calc.	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu - tvorba grafů v programu Calc z kancelářského balíku OpenOffice.org	
Ověření ve výuce	
Datum: 3. 1. 2013 (2. skupina); 8. 1. 2013 (1. skupina)	Třída: 6.

Grafy kolem nás

Co si představuješ pod pojmem graf?

-
-

Kde jsi se setkal(a) s grafem?

-
-
-
-
-

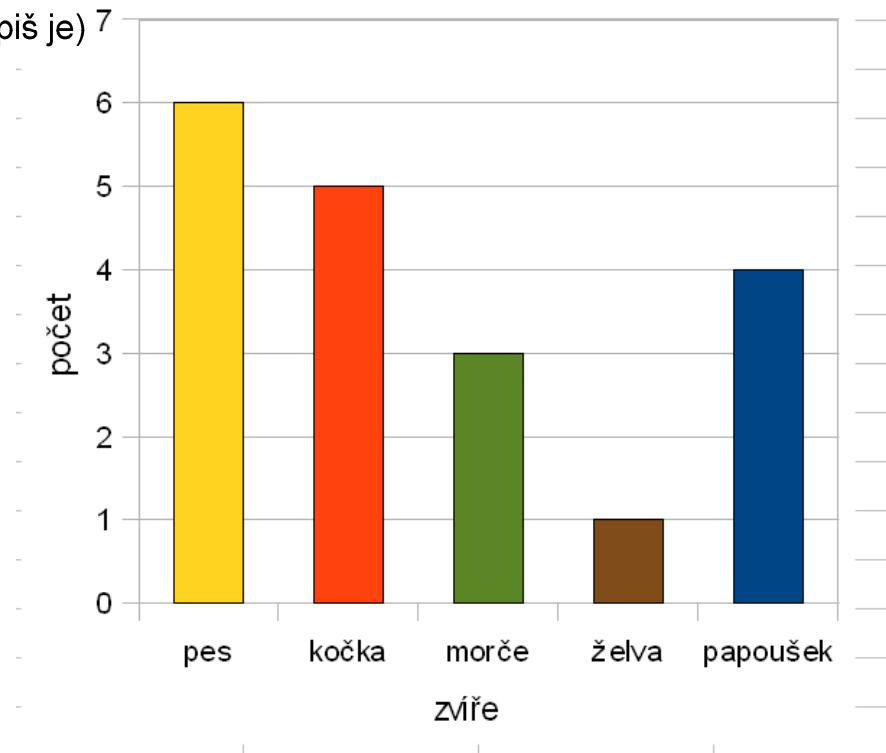
(uved' minimálně pět konkrétních situací)

Grafy v programu Calc

Jaké údaje můžeš vyčíst z grafu?

-
-
-
-
-

(vyčti všechny údaje z grafu a zapiš je)



Tabulky v programu Calc

Jaké údaje můžeš vyčíst z tabulky?

-
-
-
-
-

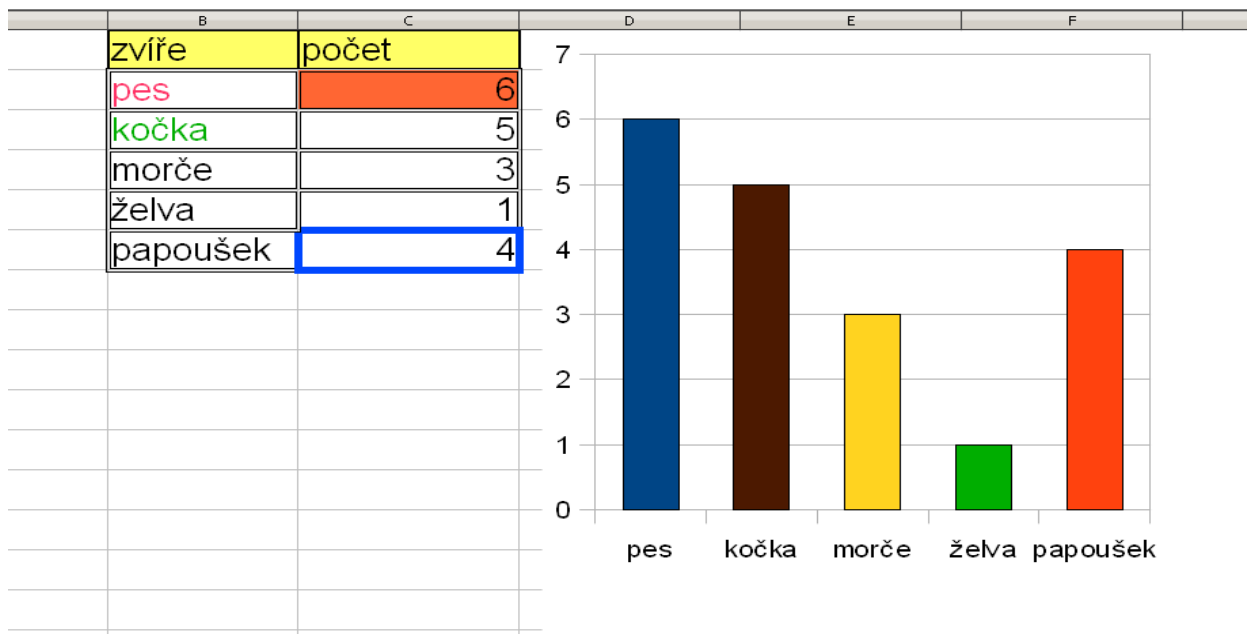
(vyčti všechny údaje z grafu a zapiš je)

	B	C
	zvíře	počet
	pes	6
	kočka	5
	morče	3
	želva	1
	papoušek	4

Porovnej informace získané z grafu a tabulky.

Graf byl vytvořen z tabulky.

Grafy a tabulky v programu Calc



Porovnej předchozí dvě možnosti získávání informací.

+

-

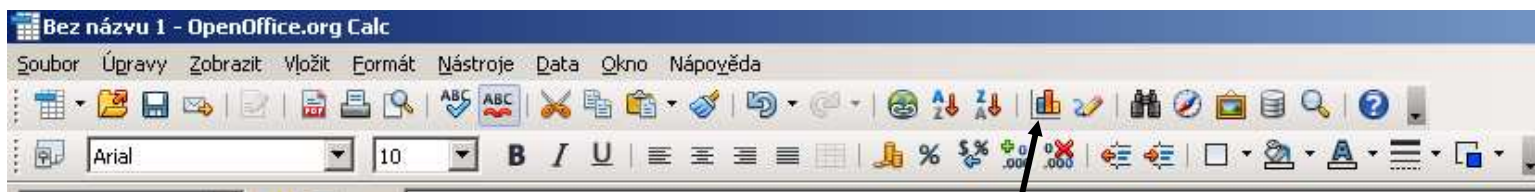
(uved' jejich výhody a nevýhody)

Tvorba grafu v programu Calc

- nejdříve si připrav tabulku

zvíře	počet
pes	6
kočka	5
morče	3
želva	1
papoušek	4

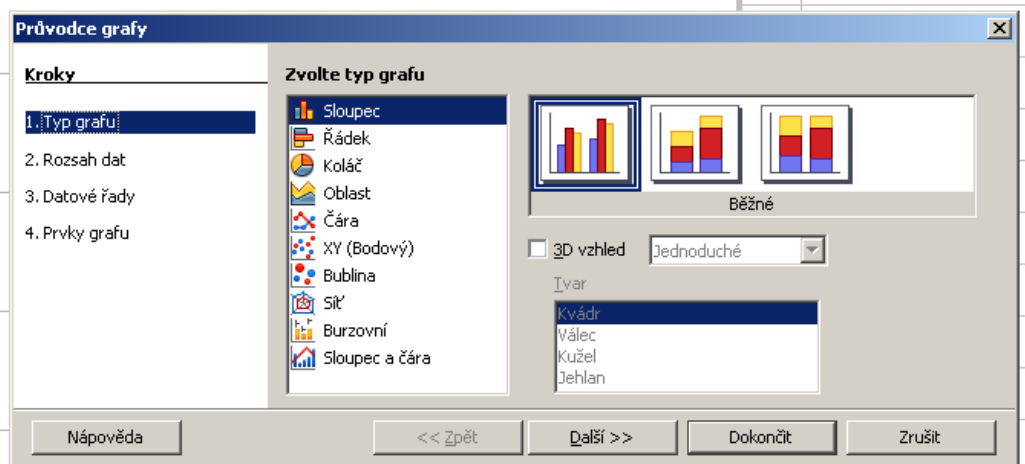
- tabulku si označ - tím vymezíš oblast dat grafu



- na panelu nástrojů zmáčkni tlačítko **Graf**

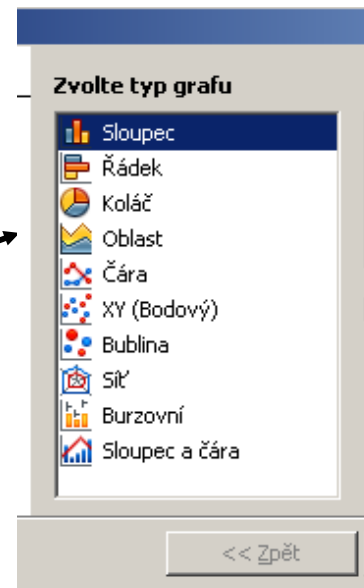
Tvorba grafu v programu Calc

- objeví se **Průvodce grafy**



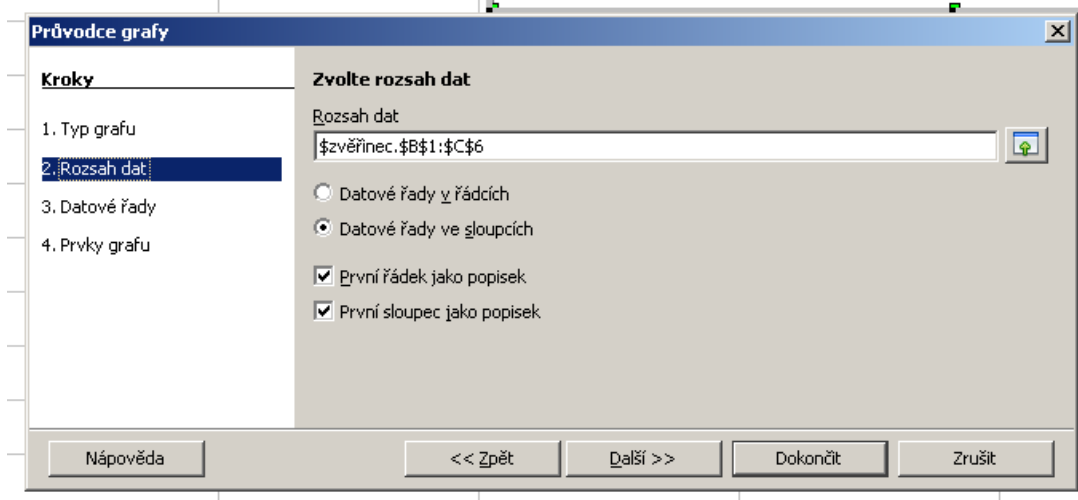
- postupuj po jednotlivých krocích (1 - 4)

- nejdříve **Zvolte typ grafu**

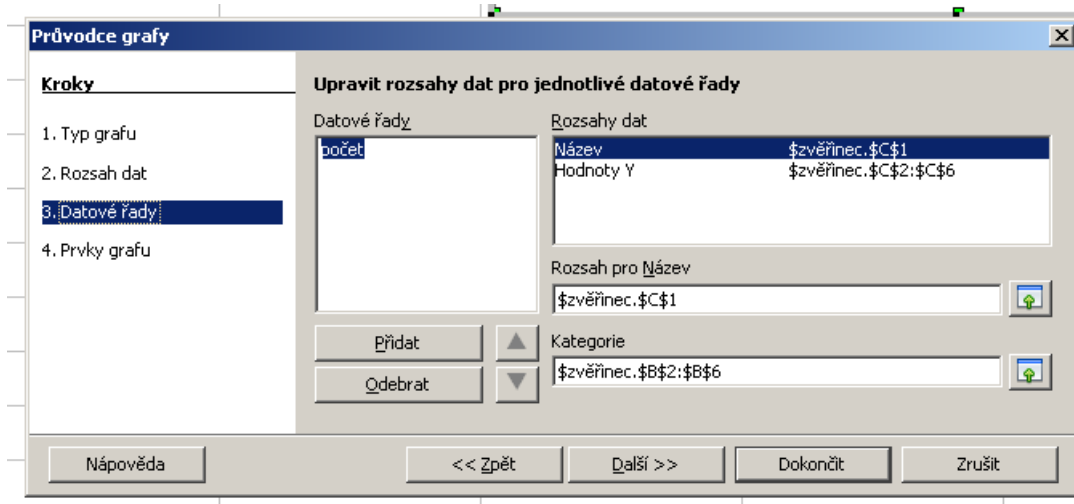


Tvorba grafu v programu Calc

- **Rozsah dat** se nastavil sám - označením tabulky

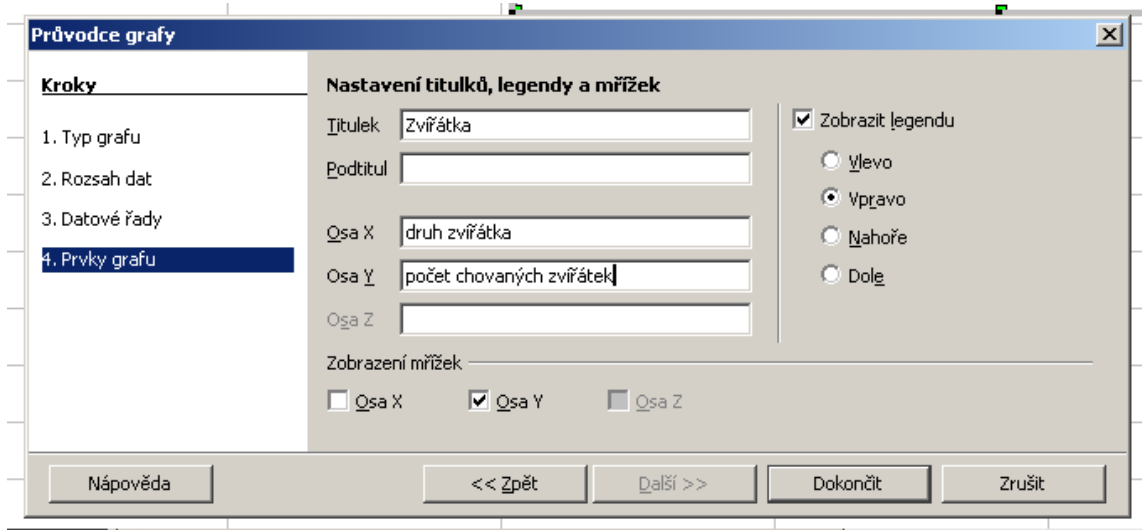


- **Datové řady** zatím neměň



Tvorba grafu v programu Calc

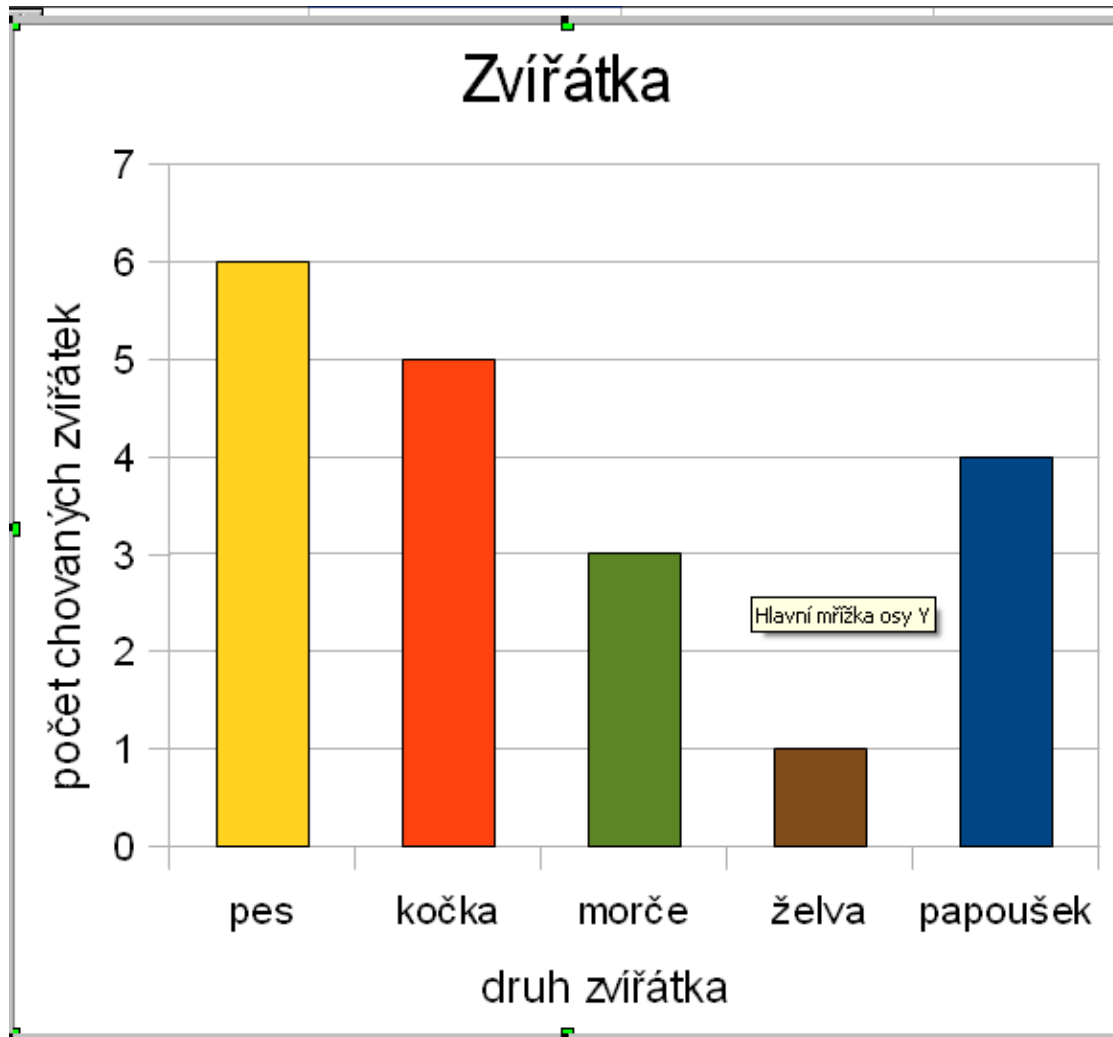
- Prvky grafu - pojmenuj graf a jeho osy



- **Datové řady** zatím neměň
- klepni na **Dokončit**

Tvorba grafu v programu Calc

- výsledek práce



Zdroje informací a využité aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

Aplikace OpenOffice.org 3.2.1 OOO320m19