



## VY\_32\_INOVACE\_65\_Matematika a její aplikace- grafy

Autor: Mgr. Marie Tomšová, Základní škola Kosmonosy-Horní Stakory 54,  
okres Mladá Boleslav

Vytvořeno v rámci projektu „EU peníze školám“

OP VK oblast podpory 1.4 s názvem Zlepšení podmínek pro vzdělávání  
na základních školách

Anotace- učební materiál určený žákům 5.ročníku k seznámení s grafy a jejich tvorbou

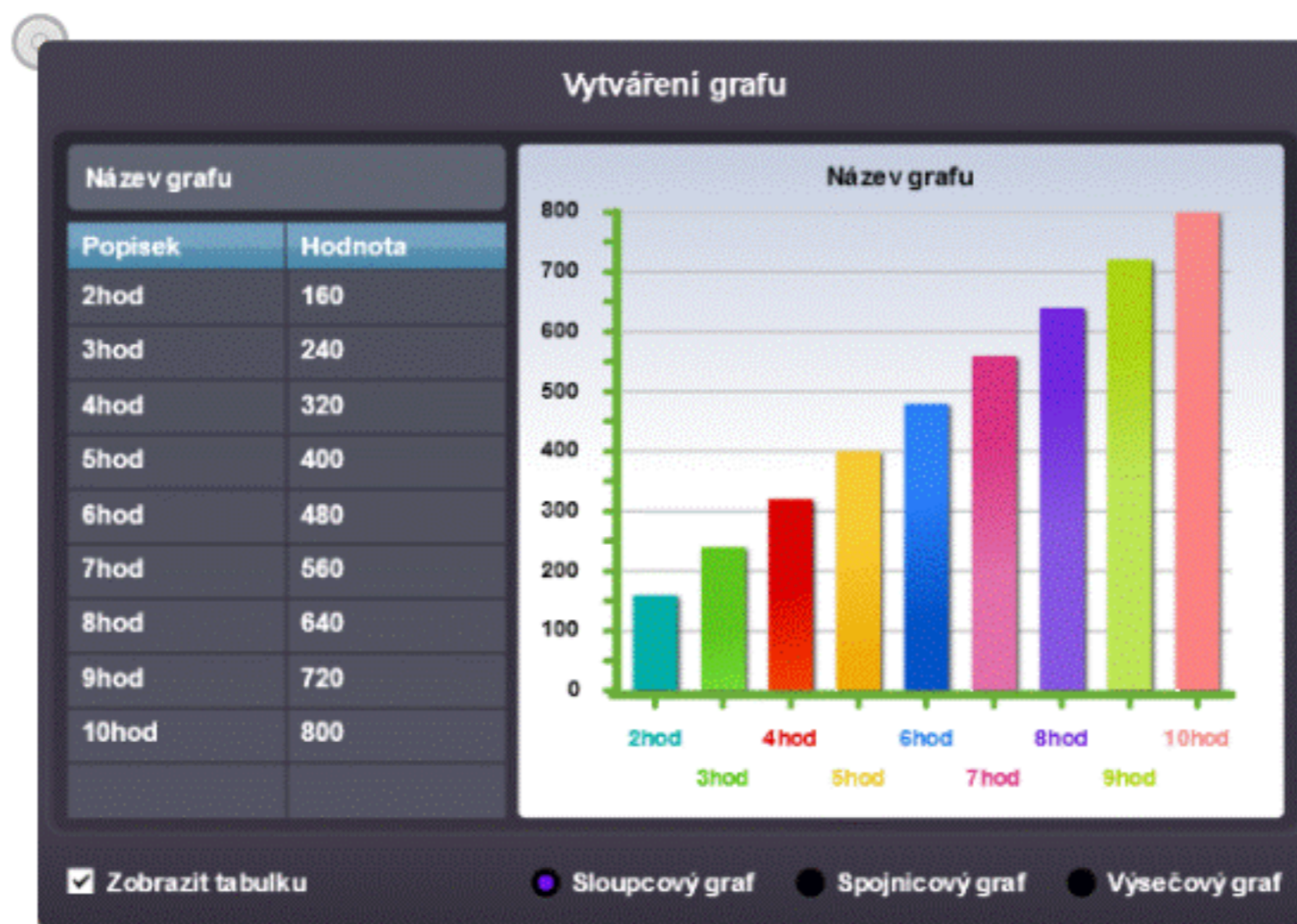
Klíčová slova - grafy- sloupové, výsečové, spojnicové, tabulka, úloha

# Grafy a diagramy

- grafy a diagramy graficky znázorňujeme hodnoty udané v tabulce
- existují diagramy sloupcové, koláčové

# Ukázky diagramů:

Auto jede rychlostí 80km za hodinu, kolik ujede za 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10hod?



Utvoř graf sloupcový.

Do bazénku přiteče za hod 20 l vody. Kolik nateče za 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 hodin?

### Vytváření grafu

Název grafu

Popisek	Hodnota

Název grafu

100  
80  
60  
40  
20  
0

Zobrazit tabulku     Sloupcový graf     Spojnicový graf     Výsečový graf

## Utvoř graf spojnicový:

Pan Nový vydělá 30 000 Kč měsíčně. Zaznamenej do tabulky, kolik vydělá za 2, 3, 4....12 měsíců

### Vytváření grafu

Název grafu	
Popisek	Hodnota

Zobrazit tabulku       Sloupcový graf       Spojnicový graf       Výsečový graf

