

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu:	Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony:	III/2
Datum vytvoření:	7. 3. 2013
Autor:	Mgr. Lenka Pchálková
Určeno pro předmět:	Informační a komunikační technologie
Tematická oblast:	Práce se standardním aplikačním programovým vybavením – tabulkový procesor
Obor vzdělání:	Podnikání 64-41-L/51 2. ročník
Název výukového materiálu:	Grafy (výsečový)
Popis využití:	<i>Žák si vytvoří základní graf, vyzkouší si a ověří si možnosti změny formátu grafu, promyslí vhodnost použití formátů. Zdrojem dat je přehled hodnocení prospěchu za 1. pololetí školního roku ve třídě.</i>
Čas:	10 minut

Pracovní list č. 26

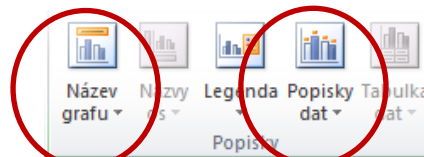
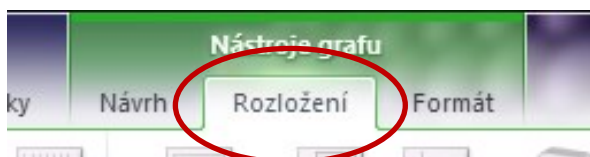
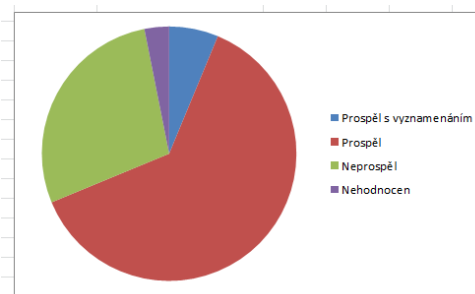
1. Otevřete sešit *Grafy_Příjmení* (vytvořený v prac. listech č. 24 a č. 25)
2. Nový list pojmenujte **VÝSEČOVÝ**.
3. Tabulku v listu **VÝSEČOVÝ** vytvořte podle předlohy. Počet žáků (součet) vyřešte pomocí Σ .

1. pololetí škol. roku 2050/2051		
Stupeň hodnocení prospěchu	Prospěl s vyznamenáním	2
	Prospěl	20
	Neprospěl	9
	Nehodnocen	1
Počet žáků:		32

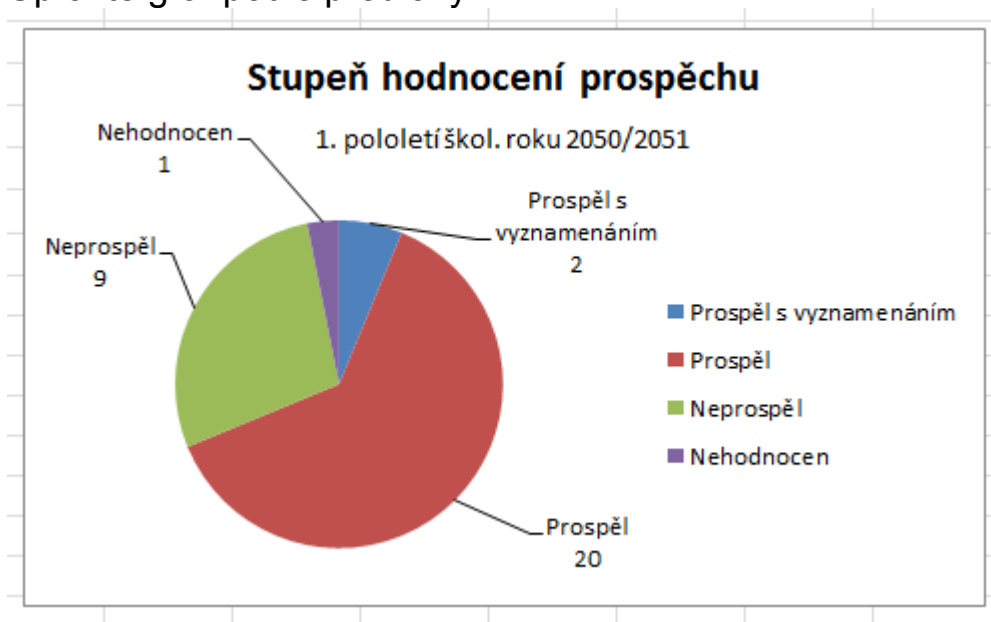
4. Ve výsečovém grafu budeme pozorovat, jak velkou část z celku představuje každá z hodnot.
5. Označte do bloku buňky.

Prospěl s vyznamenáním	2
Prospěl	20
Neprospěl	9
Nehodnocen	1

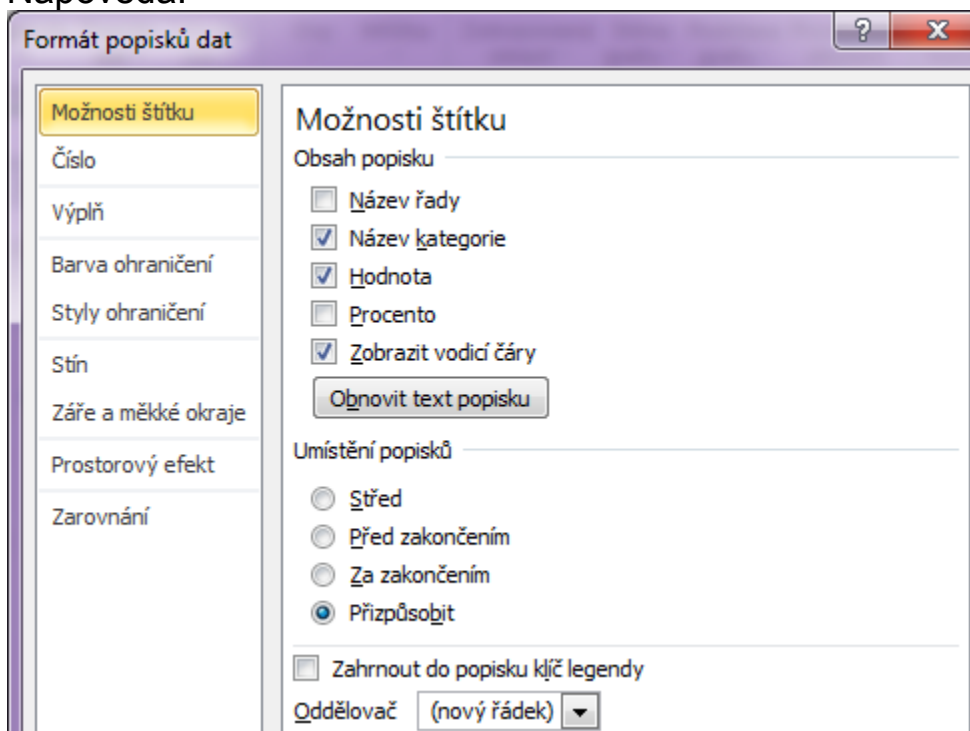
6. V pásu karet Vložit vybereme skupinu **Grafy**, typ **VÝSEČOVÝ**. Vybereme první typ z nabídky.
7. Výsečový graf zobrazí části odpovídající počtu hodnocení příslušných stupňů prospěchu.
8. V legendě vidíme přiřazení barvy jednotlivým stupňům prospěchu.
9. V grafu je patrné, že nejvíce žáků prospělo a nejméně žáků je nehodnocených.
10. Z grafu nezjistíme, kolik žáků (popř. procento) dosáhlo na určitý stupeň hodnocení.
11. Chybí nadpis.
12. Úpravy grafu provedeme pomocí pásu karet **Nástroje grafu**.



13. Upravte graf podle předlohy.



14. Náповěda:



15. V **Návrhu** vyzkoušejte možnosti v našem grafu Styly grafů, Rychlé rozložení. Pozorujte změny, sledujte čitelnost a přehlednost grafu.

16. Vyzkoušejte další typy výsečového grafu.

17. Vyberte nejvhodnější zobrazení grafu.

18. Soubor uložte.