



### III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0642
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_EXPOW23_11
Název školy	Janáčkova konzervatoř a Gymnázium v Ostravě, příspěvková organizace Českobratrská 40, Ostrava
Autor	Bc. Jana Hradilová
Předmět	Informační a komunikační technologie
Tematický celek	MS Excel
Ročník	2. ročník konzervatoře
Datum tvorby	29.10.2012
Anotace	Opakovací cvičení v Excelu.
Metodický pokyn	Pracovní list k opakování učiva.
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

## Zadání:

Vaším úkolem je vytvořit tabulku, v ní provést jednoduché početní úkony a graficky znázornit hodnoty.

1. Spusťte tabulkový procesor.
2. Otevřete nový sešit a vytvořte tabulku podle obrázku. Buňky, které jsou označeny slovem *vzorec*, ponechte prázdné. Žádné další úpravy se nepožadují.

	A	B	C	D	E
1					
2	Rozpis tržeb jednotlivých divizí				
3		1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	průměr
4	1. Divize	1500	1200	1400	vzorec
5	2. Divize	2500	2600	2200	vzorec
6	3. Divize	1800	1520	1500	vzorec
7	Celkem	vzorec	vzorec	vzorec	

3. Titulek celé tabulky (**Rozpis tržeb ... divizí**) v buňce **A2** zvýrazněte pomocí tučného písma.
4. Rozšiřte šířku sloupce **A** tak, aby jeho velikost byla **10**.
5. Do buňky **D4** vložte novou hodnotu **1000**.
6. Do buňky **B7** vytvořte vzorec pro součet tržeb za jednotlivá čtvrtletí. (**buňky B4:B6**)
7. Vzorec z buňky **B7** použijte i v následujících buňkách **C7** a **D7**.
8. V buňce **E4** vytvořte vzorec pro výpočet průměru buněk **B4:D4**
9. Použijte vzorec z buňky **E4** na buňky **E5** a **E6**.
10. Ohraničte celou tabulku (všechny buňky mimo nadpisu) čarou.
11. Všechny hodnoty z tabulky zobrazte s přesností na dvě desetinná místa.
12. Obsah buněk **B3:E3** zarovnejte na střed.
13. Výsledky součtů v řádku **7** zobrazte jako měnu se symbolem **€** (euro)
14. Do záhlaví vložte vlevo **aktuální datum** a vpravo text **Vyhodnocení**.
15. Tuto tabulku uložte pod názvem **Porovnání prodeje**.
16. Otevřete další list v souboru **Porovnání prodeje (list2)** a v něm napište do buňky **C5** text **Přehled tržeb**.
17. Zkopírujte celou tabulku z prvního (původního) listu do tohoto druhého listu a začněte v buňce **B8**. Upravte šířku sloupců tak, aby byl zobrazen obsah všech sloupců.
18. Přejmenujte tento list na **Přehled**.
19. Vraťte se do prvního listu a v něm vytvořte sloupcový graf. Do grafu zahrňte pouze oblast buněk **A3** až **D6**.
20. Jako nadpis grafu použijte text **Přehled tržeb divizí**.
21. Sloupcový graf z prvního listu zkopírujte do druhého listu pod tabulku. Začněte v buňce **A15**.
22. Vraťte se na první list a změňte typ grafu na výsečový s popisky dat.

## **Metodické pokyny k vypracování:**

- Pracovní list je vhodné využít k opakování učiva. Žáci postupují dle pokynů v zadání. Lze využít jako test, samostatnou práci i k výkladu učiva.