

Téma: Tvorba spojnicového grafu I

Název úkolu:

Nakupujeme Eura

Obsah:

V této úloze budeš vytvářet graf vývoje kurzu české národní měny vůči Euru za poslední rok.

Zadání:

Otevři si soubor kurzy_men.xls a vytvoř graf vhodného typu pro vývoj kurzu české národní měny vůči Euru za poslední rok. Protože je zde mnoho hodnot, není vhodné užívat značky hodnot. Nezapomeň doplnit název celého grafu, vhodné názvy os, popis položek na ose X a legendu. Kdy bylo za poslední rok nejvýhodnější nakupovat Euro a kdy to bylo naopak nejméně výhodné? Tyto informace zjisti z vytvořeného grafu.

Očekávané cíle:

- Žák umí vytvořit graf spojnicového typu
- Žák umí grafu přiřadit vhodné popisky os, položek, název grafu a legendu.
- Žák se umí orientovat v grafu a číst z něj informace

Předpoklady:

- Žák zná základní typy grafů a ví, kdy který typ použít.

Metoda výuky:

- Samostatná práce žáků
- Pedagogický konflikt (viz Možné obtíže)

Možné obtíže:

Řádky v tabulce jsou řazeny od nejnovějšího údaje k nejstaršímu. Vývoj grafu tedy může být obrácený. Pro správný směr je nutné tabulku nejprve seřadit vzestupně podle Data nebo ve vytvořeném grafu zvolit Formát osy X, záložku Měřítko a zde zatrhnout volbu Kategorie v obráceném pořadí. Pokud je v Možnostech grafu na záložce Osy zvoleno Osa X: Automaticky, graf bude zobrazen chronologicky a není nutné nic měnit.

- Uvedené postupy jsou platné pro MS Excel 2003, v jiných tabulkových procesorech se můžou lišit

Pomůcky:

- Tabulka vývoje kurzu české národní měny vůči Euru za poslední rok získaná z Online přípravných úloh <http://simandl.asp2.cz/KurzyMen.aspx> s vybranou první měnou Evropská měnová unie – EURO
- V textu je soubor s tabulkou zpřístupněný žákům označen jako kurzy_men.xls