

# 1.1. Úvod do MS Excel, základní typy dat



Úvod do práce s tabulkovým procesorem MS Excel.

Stručná historie vývoje MS Excel.

Zakládání, otevírání, ukládání a zavírání souborů.

Pracovní prostředí MS Excel, přizpůsobení a rozšíření.

Formátování buněk, vyjmutí, vložení a kopírování.

Spolupráce mezi aplikacemi balíku MS Office.

# 1.2. Import, export dat, jejich uložení a čištění



**Základní typy dat.**

**Import dat ze souborů různých formátů.**

**Import dat z webové stránky (tabulky).**

**Import dat z databází pomocí ODBC.**

**Tipy a triky pro práci v MS Excel, klávesové zkratky.**

**Rozvržení a dělení oken, ukotvení příček.**

**Kontrola a čištění dat.**

# 2.1. Správa dat



**Dva typy práce s listy v MS Excel.**

**Zadávací formulář.**

**Seznamy.**

**Filtr a rozšířený filtr.**

**Automatické opravy a dokončování.**

## 2.2. Práce se vzorci a funkcemi v Excelu



Práce se vzorci v interaktivním režimu listu - zadávání vzorců, jejich zobrazení, skrytí, kopírování a úpravy. Pojmenování oblastí buněk pomocí řádku názvů. Správa pojmenovaných oblastí.

Absolutní a relativní odkazy na buňky a oblasti.

Funkce a knihovny funkcí.

# 3.1. Pokročilé vzorce, podmíněné formátování



Maticové (CSE) vzorce.  
Cyklické odkazy a iterace v MS Excel.  
Funkce SVYHLEDAT().  
Podmíněné formátování.  
Tvorba heatmap.

# 3.2. Grafy, kontingenční tabulky a grafy



Vytváření různých typů grafů.

Formátování grafů.

Minigrafy.

Kontingenční tabulky.

Kontingenční grafy.

# 4.1. Makra v MS Excel



**Stručná historie maker v MS Excel.**

**Význam maker, oblasti jejich použití.**

**Dvě formy maker - funkce a metody, rozdíly mezi nimi.**

**Nahrávání vlastního makra.**

**Vytvoření a úpravy vlastní funkce/metody.**