

2015

# Excel pro auditory

Odhalování chyb a jejich  
prevence

rozsah: 2 dny (10 hodin)

Mgr. Jiří Číhař

[www.dataspectrum.cz](http://www.dataspectrum.cz)



## Odhalování chyb a jejich prevence

---

### Základní principy vytváření validních souborů Excelu

- Návrh a struktura sešitu
- Dokumentace sešitu
- Integrita dat
- Vytváření automatických kontrol
- Přehled postupů pro snížení rizika chyb
- Zabezpečení dat
- Chybný design excelovského modelu
- Metadata a proč mohou být nebezpečná
- Sdílení excelovských souborů ve firemním prostředí

### Orientace v datech

- Vytváření mapy listu
- Identifikace a zvýraznění mimořádných hodnot
- Vyhledávání hodnot
- Využití fuzzy vyhledávání pro identifikaci chyby vstupních dat
- Filtrování dat pomocí komplexních kritérií
- Analýza dat pomocí kontingenčních tabulek a funkcí listu
- Křížové kontroly
- Vytváření vzorku náhodně vybraných záznamů z databáze
- Identifikace duplicitních hodnot
- Vyhledání chybějících dat
- Práce s časovými hodnotami a daty
- Porovnání tabulek a seznamů
- Analýza definovaných názvů a pojmenovaných oblastí

## **Odhalování numerických chyb a jejich předcházení**

- Typy numerických a výpočetních chyb
- Bezpečná práce se vzorci
- Analýza a audit vzorců – krokování výpočtu
- Metody identifikace výpočetních chyb
- Práce s chybovými hodnotami
- Vyhledání buněk způsobujících chybný výstup
- Literály a jejich nebezpečí.
- Externí odkazy – vyhledání neaktualizovaných hodnot
- Bezpečné a chybné zaokrouhlování čísel
- Odhalování skrytých informací v sešitu
- Rizikové postupy a nastavení Excelu

## **Čištění dat - chybné hodnoty a chybné formáty dat**

- Čísla, která se nechovají jako čísla
- Klamné používání formátu
- Nevhodné a zavádějící zobrazení dat
- Chybné slučování buněk
- Nebezpečné kopírování a vkládání hodnot
- Neaktualizované hodnoty a vzorce
- SUMA, která nesčítá
- Výpočty nad skrytými daty
- Vkládání neověřených dat
- Nalezení všech externích odkazů
- Nalezení hodnot mimo platný rozsah
- Oprava kalendářních dat
- Oprava nesprávného formátu desetinné čárky a oddělovače tisíců