

## Triky v Excelu

1. ukotvení příček – ukotvit řádek a uvolnit, ukotvit sloupec a uvolnit, ukotvit řádek a sloupce (Zobrazení -> ukotvit příčky)
2. při označení sloupce se ukáže počet numerických proměnných, součty apod.
3. filtry (Domů -> Seřadit a filtrovat -> Filtr; nebo CTRL+SHIFT+L)
4. seřazení řádků (mít označenou celou tabulku!) (Domů -> Seřadit a filtrovat -> ...)
5. formátování sloupců (označení sloupce -> kliknutí pravým tlačítkem -> Formát buněk...; nebo na kartě Domů v sekci Číslo)
6. podmíněné formátování (Domů -> Podmíněné formátování...)
7. přidání a odstranění řádku a sloupce (označení sloupce(ů) či řádku(ů) -> kliknutí pravým tlačítkem -> Vložit buňky; nebo ALT+i+s (pro vložení sloupců) a ALT+i+k (pro vložení řádků)); smazání označených buněk pomocí ALT+a+s
8. vytvořit kontingenční tabulku v SPSS, zkopírovat ji do Excelu (vypočítat procenta – použití znaku \$), vytvořit textové řetězce – např. 23 (54.5%) pomocí & (ALT+c)
9. roztahování okraje vzorců pomocí pravého buňky a kliknutím 2x na pravý okraj buňky
10. vytváření vzorců – možno počítat průměr, medián atd. (použití = a příslušné funkce)
11. spojování dat pomocí funkce „svyhledat“
12. automatické seznamy a automatická kontrola dat (Data -> Ověření dat)
13. kontingenční tabulky (Vložení -> Kontingenční tabulka)
  - a. Souhrny – Nezobrazovat souhrny x Zobrazovat všechny mezisoučty...
  - b. Rozložení sestavy – Zobrazit v kompaktním formátu x Zobrazit ve formě tabulky; Opakovat všechny popisky položek x Neopakovat popisky položek

### Tipy a triky, jak se v datech pohybovat:

- Výběr buněk:
  - CTRL+HOME – přesunutí na levý horní roh tabulky
  - CTRL+END – přesunutí na pravý dolní roh tabulky
  - CTRL+A – výběr celé tabulky či celého listu
  - CTRL + klepnutí myši do buňky – výběr jednotlivých buněk
  - SHIFT + klepnutí myši na jinou buňku – výběr bloku buněk
  - SHIFT + šipky – výběr sousedních buněk ve směru šipky
  - SHIFT+CTRL+END (HOME) – výběr do konce (začátku) oblasti dat v listu
  - SHIFT+CTRL+šipky – výběr souvislého řádku nebo sloupce buněk
  - SHIFT + klepnutí na objekty – výběr více objektů
- Kopírování a vkládání:
  - CTRL+C – zkopírování označené oblasti buněk
  - CTRL+V – vložení obsahu schránky – oblast buněk, objekt, data z jiné aplikace
- F4 – zopakovat akci (jakoukoliv)

### Užitečné funkce:

- SUMA – součet číselných hodnot oblasti
- SUMIF – podmíněný součet (podmínky v doplňkové oblasti)
- PRŮMĚR – aritmetický průměr číselných hodnot oblasti
- GEOMEAN – geometrický průměr číselných hodnot oblasti
- COUNTIF – počet hodnot oblasti splňujících zadanou podmínku
- KDYŽ – logická podmínka (if)
- MAX, MIN – maximum/minimum číselných hodnot oblasti
- MEDIAN – výpočet mediánu
- PERCENTILE – výpočet percentilů
- DATUM (ROK, MĚSÍC, DEN) – práce s kalendářními daty
- ABS – absolutní hodnota
- SVYHLEDAT – spojování tabulek podle identifikátoru - řádku
- ZLEVA, ZPRAVA, ČÁST – funkce pro ořezávání textových řetězců
- STANDARDNÍ MATEMATICKÉ FUNKCE (SIN, COS, LOG, LOGZ, EXP) – a mnoho dalších
- CONFIDENCE – výpočet intervalu spolehlivosti (při normálním rozdělení)
- CORREL, PEARSON – výpočet Pearsonova korelačního koeficientu
- COVAR – výpočet kovariance dvou množin dat
- DEVSQ – součet čtverců odchylek od výběrového průměru
- FDIST, GAMMADIST, CHIDIST, TDIST, NORMDIST aj. – různá rozdělení pravděpodobnosti
- PRŮMODCHYLKA – průměrná hodnota absolutních odchylek
- SLOPE – směrnice lineárního modelu
- TTEST, ZTEST, CHITEST – statistické testy shodnosti