**ÚKOLY – triky v Excelu**

*Jednotlivé úkoly vyzkoušejte na datovém souboru „data\_raw“.*

1. Vyzkoušejte klávesové zkratky.
2. Ukotvěte příčky na první sloupec (názvy proměnných) a první řádek (ID).
3. Pomocí filtru vyhledejte muže, kteří mají atopický ekzém.
4. Seřaďte datový soubor podle proměnné výška.
5. Pomocí podmíněného formátování zjistěte, který pacient má nejnižší tepovou frekvenci. Formátování následně odstraňte.
6. Vytvořte novou proměnnou stádium onemocnění, v které bude možné vybrat z hodnot stupně 1-3.
7. Vytvořte novou proměnnou věk. Nadefinujte, aby byl uživatel při zadávání dat upozorněn, že hodnota musí být v rozsahu 18-100, pokud zadá jinou hodnotu, musí vyskočit chybová hláška, že zadaná hodnota je mimo požadovaný rozsah.
8. Vytvořte nový seznam s hodnotami jedna, dva, …, sedm. Vyzkoušejte na listu, zda Excel umí seznam použít.
9. Transponujte popisky proměnných na listu „Vysvětlivky“.
10. Vložte komentář ke krevnímu tlaku 1. pacienta a nastavte, aby byl viditelný.
11. Vyřešte zadaní v souboru „Kontingencni\_tabulky.xlsx“.
12. Pomocí funkce ZPRAVA vytvořte nový sloupec s hodnotami diastolického tlaku.
13. Pomocí funkce KDYŽ kategorizujte hodnoty diastolického tlaku do kategorií: nízký (<70), střední (70-90) a vysoký (>90).
14. Pomocí funkce SVYHLEDAT vypište hodnotu tepové frekvence pacienta s ID „029-09-14-P“.
15. Vytvořte novou proměnnou „ID+pohlavi“, která bude obsahovat data jednotlivých pacientů ve formátu „ID:pohlaví“, např. „001-09-01-P: muž“.