**MNBS081 Biostatistika**

**Úkol č. 1**

Budete pracovat se souborem ***01\_MNBS081\_Data01.xlsx* (ve studijních materiálech MNBS081c)**. Výsledky a odpovědi pište rovnou k jednotlivým otázkám. Spolu s tímto dokumentem odevzdáte i data, ve kterých budou úkoly níže vyřešeny.

Tento vyplněný dokument spolu s vyplněnými daty, prosím, vložte do **odevzdávárny** **Úkol 1** (<https://is.muni.cz/auth/el/med/jaro2022/MNBS081c/ode/ukol_1/>) nejpozději do **27. 2. 2022** včetně.

Do názvů obou souborů vložte, prosím, své jméno (př: 01\_MNBS081\_Data01\_Svoboda.xlsx a 01\_MNBS081\_ukol1\_Svoboda.docx).

1. **Do všech řádků tabulky vyplňte do sloupce Barthel\_index\_reference hodnotu 64,4** *(zde popište jednou větou, jaký byl postup).*
2. **Zapněte automatický filtr nad celou datovou tabulkou a zkontrolujte přítomnost chybných hodnot ve sloupcích Pohlavi, Vek, Etiologie, Lokalizace, Terapie. Chybné hodnoty opravte** *(zde uveďte, zda jste v dané proměnné nějakou chybu nalezli a popřípadě jakou).*

**Pohlavi –**

**Vek –**

**Etiologie –**

**Lokalizace –**

**Terapie –**

1. **Pomocí podmíněného formátování nalezněte duplicitní záznamy ID pacientů. Jsou všechny Vámi označené záznamy skutečně duplicitní? Duplicitní údaj smažte** *(zde uveďte ID pacienta, který byl zadán vícekrát)***.**
2. **Spočítejte hodnoty ve sloupci *Barthel\_index\_po\_rehabilitaci* jako celkový součet dosažených bodů v jednotlivých otázkách Barthelové testu po rehabilitaci** *(zde uveďte celkovou hodnotu pacientů s ID 10 a 29)***.**

**10 –**

**29 –**

1. **Spočítejte hodnoty ve sloupci *Barthel\_index\_zmena* jako rozdíl Barthelové indexu před a po rehabilitaci** *(zde uveďte rozdíl u pacientů s ID 35 a 69)***.**

**35 –**

**69 –**

1. **Sloupce Barthel\_index\_pred\_rehabilitaci a Barthel\_index\_po\_rehabilitaci překódujte do sloupců Kategorie\_zavislosti\_pred\_rehabilitaci a Kategorie\_zavislosti\_po\_rehabilitaci následovně: 0 až 40 = vysoce závislý, 45 až 100 = částečně soběstačný. (nápověda: pomocí funkce KDYŽ(…))***(zde uveďte výsledek u pacientů s ID 112 a 233)***.**

**112 –**

**233 –**