**1. Časť**

**Práca s dátami a tvorba grafov**

**A**

1. Z DATAcube si stiahnite dáta - ***Kapacity a výkony ubytovacích zariadení v Slovenskej republike - ročné údaje****[Exportovať riadky od začiatku po aktuálnu stránku]*
2. Upravte dáta do podoby tabuľky (odstrániť nepotrebné údaje, orámovať tabuľku, hrubšie orámovať hlavičku tabuľky, skontrolovať správnosť formátovania buniek, zarovnajte číselné údaje na stred)
3. Zoraďte dáta v tabuľke od roku 1998 po rok 2024 *[vlastné zoradenie -> zoradiť zľava doprava]*
4. Pomenujte stĺpec s ukazovateľmi ako „Ukazovatele cestovného ruchu“
5. Pomenujte hárok 1 –> úloha1

**B**

1. Vytvorte nový ukazovateľ „priemerný počet prenocovaní“, v ktorom vypočítate priemerný počet Prenocovaní domácich návštevníkov a Prenocovaní zahraničných návštevníkov (spolu), za každý jeden rok samostatne.

2. Zistite aký bol najvyšší a najnižší počet zahraničných návštevníkov za celé sledované obdobie.

3. Zistite celkový počet návštevníkov za sledované obdobie rokov od 2013 do 2023.

**C *[grafy musia obsahovať všetky prvky (názov, legenda, pomenovanie osí]***

1. Vytvorte čiarový graf vývoja **počtu lôžok** v rokoch 2000 – 2010.

2. Vytvorte čiarový graf zobrazujúci **priemerný počet prenocovaní** od roku 2004 po rok 2024.

3. Vytvorte stĺpcový graf porovnávajúci **počet domácich** a **zahraničných návštevníkov** v rokoch 2000–2024.

4. Vytvorte kruhový graf, ktorý bude hovoriť o percentuálnom zastúpení lôžok v rokoch 2005 až 2015

**2. Časť**

**Práca s kontingenčnou tabuľkou**

**1.**

Aké je najčastejšie dosiahnuté vzdelanie u nezamestnaných ľudí vo veku 18 - 30 rokov?

**2.**

Koľko mužov vo veku od 25 do 35 rokov dosiahlo vysokoškolské vzdelanie?

**3.**

Ktoré pohlavie so základným vzdelaním má viac zamestnaných osôb.

**4.**

Aký je priemerný počet osôb so stredoškolským vzdelaním s maturitou, ktoré sú vedené ako dlhodobo PN?

Je to viac alebo menej ako celkový priemer osôb, ktoré sú vedené ako dlhodobo PN?

**Správne odpovede vyznačte farebne v tabuľke/ napíšte mimo tabuľky a vyznačte**

**Odovzdať dva súbory EXCEL**

1. Kontingencna\_tabulka\_PRIEZVISKO

2. Grafy\_PRIEZVISKO

**Vytvorte priečinok s vašim priezviskom kde budú oba súbory**

pošlite na mail

**petra.davidova@student.upjs.sk**