**Pracovný list**



**Použitie:** Fixačná časť vyučovacej hodiny (na overenie získaných vedomostí študentov po vysvetlení učiva o dynamike obyvateľstva)

**Ročník:** II. (4-ročné gymnázium)

***ZADANIE pre študentov***:

-na stránke štatistického úradu [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk) prejdite do priečinka databázy – STATdat a následne vstup do databázy. Po vstupe do databázy kliknite na priečinok **Demografia a sociálne štatistiky,** kde kliknete na Prehľad pohybu obyvateľstva – SR, oblasti, kraje, okresy, mesto, vidiek (ročne).

Po úspešnom vstupe do databázy údajov, týkajúcich sa obyvateľstva Slovenska, sa pokúste *vyriešiť tieto úlohy*:

1. Zistite, koľko obyvateľov sa narodilo v okrese Gelnica v roku 2016.
2. Počet narodených obyvateľov \_\_\_\_\_\_\_\_\_ B.) počet narodených obyvateľov v promile (=hrubá miera pôrodnosti) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Zistite, koľko obyvateľov zomrelo v spomínanom okrese za uvedený rok.

A.)Počet obyvateľov \_\_\_\_\_\_\_\_\_ B.) počet obyvateľov v promile (=hrubá miera úmrtnosti) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zistite, koľko ľudí sa do okresu Gelnica prisťahovalo (prisťahovaní na 1000 obyv.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Zistite, koľko ľudí sa z okresu odsťahovalo (vysťahovaní na 1000 obyv.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Zistite, aká bola hrubá miera migračného salda v okrese Gelnica v roku 2016. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Vysvetlite, ktoré zo spomínaných údajov sú potrebné pre zistenie prirodzeného pohybu obyvateľstva okresu Gelnica. Pokúste sa prirodzený pohyb zároveň vypočítať (v promile).
5. Pokúste sa vysvetliť, ktoré zo spomínaných údajov sú potrebné pre vypočítanie celkového počtu obyvateľov okresu Gelnica. Vypočítajte hrubú mieri celkového pohybu obyvateľov v okrese Gelnica za rok 2016.

**RIEŠENIE:**

1. A.) 463 obyvateľov B.) 14,610 promile
2. A.) 297 obyvateľov B.) 9,372 promile
3. 6,974 promile
4. 9,119 promile
5. -2,146 promile
6. Natalita (pôrodnosť) a mortalita (úmrtnosť) – vypočítame ako rozdiel hrubej miery natality a hrubej miery mortality = 5,143 promile
7. Natalita (pôrodnosť) a mortalita (úmrtnosť), ako aj imigrácia a emigrácia – vypočítame ako N-M+I-E = 2,998 promile