

Zadanie 3

Vypracujte excelovský súbor podľa inštrukcií uvedených nižšie.

Požiadavky na obsah súboru:

- Tabuľka - táto bude obsahovať názov obce (prvý stĺpec), rozlohu obce v **km²** (druhý stĺpec), a počet obyvateľov v roku **2018** (tretí stĺpec) - v rámci ľubovoľného okresu Slovenskej republiky (okrem mestských častí).
 - o údaje o počte obyvateľov čerpajte z [odkazu TU](#);
 - o údaje o rozlohe čerpajte z [odkazu TU](#);
 - o prvý riadok tabuľky tvoria názvy jednotlivých stĺpcov.Na ľubovoľnom mieste v rámci .xls súboru uveďte názov vybraného okresu.
- Následne vypočítajte pomocou príslušných vzorcov a funkcií:
 - o celkovú rozlohu okresu v km²;
 - o priemernú rozlohu obce v km²;
 - o celkový počet obyvateľov v okrese;
 - o priemerný počet obyvateľov v obci.
- Pre **každú obec** taktiež pomocou vzorcov a funkcií vypočítajte:
 - o hustotu obyvateľstva (obyvateľstvo / rozloha) - štvrtý stĺpec;
 - o podiel na celkovej rozlohe okresu v % - piaty stĺpec.
- Do tabuľky vložte filter pre všetky stĺpce, ktorý umožní filtrovanie hodnôt.
- Do tabuľky vložte ukotvenie priečok tak, aby bol ukotvený prvý riadok tabuľky s názvami jednotlivých stĺpcov.

Takto vytvorený súbor je potrebné uložiť vo formáte .xlsx (.xls).

Zadania s použitým rovnakým okresom budú vrátené na prepracovanie.

Termín odovzdania zadania: **17.11.2019 (nedeľa), 23:59** na e-mailovú adresu moravcik48@uniba.sk.

Nezabudnúť:

Zadanie odoslať vo formáte .xls, názov súboru: „*Priezvisko_Zadanie3*“.

Do predmetu e-mailu uviesť „*PP - Zadanie 3*“. V prípade opráv zadaní do predmetu e-mailu uviesť „*PP - Zadanie 3 - oprava*“

V prípade nedodržania korektného názvu súboru, resp. predmetu e-mailu, bude zadanie automaticky vrátené na prepracovanie - bez jeho posudzovania.

Dôležité informácie:

V prípade nesplnenia vyššie uvedených požiadaviek bude zadanie vrátené na opravu. Prvá oprava je bez ďalších konzekvencií. Druhá (a každá ďalšia) oprava znamená zníženie hodnotenia dosiahnutého na skúške z časti Excel o **5%**.

Zadanie odoslané po termíne – **do 48 hod.** (o pol stupňa horšia známka na skúške), **nad 48 hod.** (o stupeň horšia známka na skúške), neodovzdanie zadania -> nepripustenie ku skúške