

UNIVERZITA MATEJA BELA  
FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED

VYUŽITIE IKT V GEOGRAFII

semestrálna práca

Michaela Žoncová

2019

# OBSAH

ÚVOD.....	3
1 PRÁCA SO ŠTATISTIKOU.....	4
1.1 Štatistický úrad SR .....	4
1.2 Eurostat.....	4
2 PRÁCA S EXCELOM .....	5
2.1 Tvorba vekovej pyramídy.....	5
2.2 Mesačný vývoj počtu turistov vo vybraných krajinách Európy .....	6
3 Práca s GOOGLE EARTH .....	7
3.1 Využitie historických leteckých snímok.....	7
4 PRÁCA S DATABÁZAMI.....	7
5 DÔLEŽITÉ WEBOVÉ PORTÁLY .....	7
6 VEKTOROVÁ A RASTROVÁ GRAFIKA .....	7
7 TVORBA DOTAZNÍKA .....	7
ZÁVER .....	8
POUŽITÁ LITERATÚRA .....	8

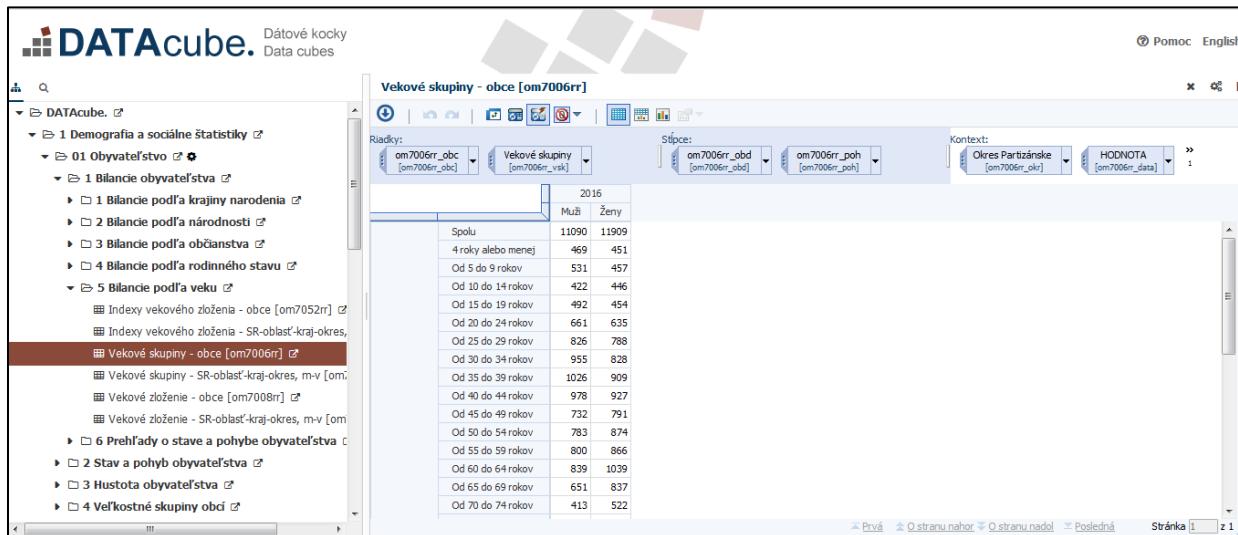
## **ÚVOD**

- Zhrnúť základné informácie o IKT – definícia, členenie a pod., aké je využitie IKT v geografii
- Čo je cieľom tejto semestrálnej práce

# 1 PRÁCA SO ŠTATISTIKOU

## 1.1 Štatistický úrad SR

Obr. 1: DataCube – štatistická databáza ŠÚ SR



Zdroj: <http://datacube.statistics.sk>

1.2 Eurostat

Obr. 2: Eurostat



# eurostat

Your key to European statistics

Legal notice | RSS | Cookies | Links | Contact | English | Sign In | Register

Type a keyword, a code, a title...

News Data Publications About Eurostat Help

European Commission > Eurostat > Home

**NEWS RELEASES**

**18/01/2018**  
**House prices up by 4.1% in the euro area**  
House prices, as measured by the House Price Index, rose by 4.1% in the euro area and by 4.6% in the EU in the third quarter of 2017 compared with the same quarter of the previous year. These figures come from Eurostat, the statistical office of the European Union. [more](#)

[See complete list](#)

**DATA**

 Most popular tables  
 Complete database  
 Visualisations & Tools

**ECONOMIC TRENDS**

**Inflation (% change)**  
**European Union**

Change same month of previous year      Change previous month

1.7      DEC. 2017

**WHAT'S NEW?**

**22/01/2018** Circular economy explained visually

**19/01/2018** Almost 75 % of enterprises in Malta use social media

**18/01/2018**

**17/01/2018**

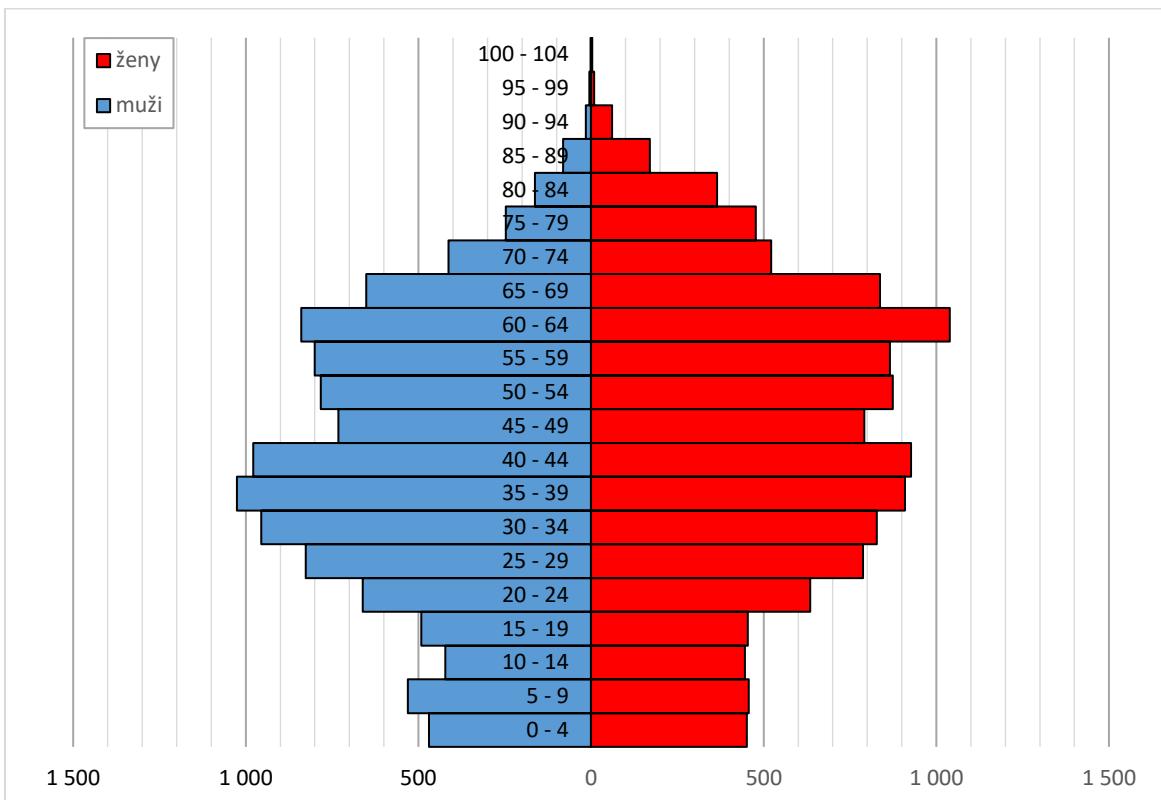
Zdroj: <http://ec.europa.eu/eurostat>

## 2 PRÁCA S EXCELOM

Stručne definovať excel a jeho využitie v geografii. Text text text text text text text text text  
text  
text text text text text text text text text text text text text text text text text text text  
text text text text text text text text.

## **2.1 Tvorba vekovej pyramídy**

Obr. 3: Veková pyramída obce ABC v roce 2017



Zdroj: ŠÚ SR

## 2.2 Mesačný vývoj počtu turistov vo vybraných krajinách Európy

## **3 PRÁCA S GOOGLE EARTH**

Popísanie produktu Google Earth, dostupnosť, funkcie a pod.

### **3.1 Využitie historických leteckých snímok**

Popísanie postupu a využitia historických leteckých snímok vybraného územia – vytvoriť video, alebo .gif animáciu znázorňujúcu zmeny krajiny (vložiť do práce ako URL odkaz a popísanie, čo sa v animácii zobrazuje).

## **4 PRÁCA S DATABÁZAMI**

Vyhľadávanie vedeckých článkov v databázach Ccc, Scopus, Wos + prehľad slovenských geografických časopisov. Vyhľadať 2 slovenské a 2 zahraničné články na vybranú tému, uviesť krátku citáciu v texte z daného článku a v zozname použiť literatúry správne odcitovať.

## **5 DÔLEŽITÉ WEBOVÉ PORTÁLY**

Prehľad a stručná charakteristika užitočných webových portálov - GEOPORTAL, TUZVO, ATLAS KRAJINY, PODNY PORTÁL, ENVIROPORTAL, CHRÁNENÉ UZEMIA (vyhľadať chránené územia vo Vašej obci – vytvoriť tabuľku), NATURA 2000 a ďalšie.

## **6 VEKTOROVÁ A RASTROVÁ GRAFIKA**

Možnosti vytvorenia infografiky, schémy (Canva.com, PiktoChart.com, Vengage.com). Vytvorenie infografiky na tému „Cloudové služby“. Definovať, na čo slúžia cloudové služby, uviesť prehľad cloudových služieb, výhody, nevýhody, kapacitu a pod.

Možnosti tvorby myšlienkovej mapy v dostupných programoch – vytvorenie myšlienkovej mapy na tému „Využitie IKT v geografii“.

## **7 TVORBA DOTAZNÍKA**

Vytvorenie jednoduchého online dotazníka cez Google konto.

## **ZÁVER**

Zhodnotiť vedomosti nadobudnutí počas semestra – aké postavenie majú IKT v geografii?

## **POUŽITÁ LITERATÚRA**