

## **TYPOVÉ ÚKOLY K PRAKTICKÉ ZKOUŠCE**

### **TOPOGRAFICKÁ MAPA OKOLÍ BYDLIŠTĚ**

ÚKOL: VYTVOŘIT TOPOGRAFICKOU MAPU OKOLÍ BYDLIŠTĚ, KTERÁ BUDE OBSAHOVAT LESY, VODNÍ TOKY, VODNÍ PLOCHY, VRSTEVNICE, VÝŠKOVÉ BODY A JEJICH NÁZVY A VÝŠKY, PŘÍP. SILNIČNÍ SÍŤ.

DATOVÉ VRSTVY: FORMÁT SHAPEFILE, S42, LESY, SIDLAB, VODNÍ\_PL, VODNÍ\_TOK, VRSTEV, VYSKY

### **DOPRAVA**

ÚKOL: VYTVOŘIT TÉMATICKOU MAPU DOPRAVY REGIONU.

- ZE SOUBORU S42\SHAPES NA CD-R PŘIDEJTE V ARCEXPLOERER TÉMATA (VRSTVY) HP (HRANIČNÍ PŘECHODY), LETISTE, OKRESY, SILNICE, ZELEZ A ZEL\_STAN (ŽELEZNIČNÍ STANICE).
- ROZDĚLTE ŽELEZNIČNÍ TRATĚ NA TYPY: LANOVÁ DRÁHA, ÚZKOROZCHODNÁ, NORMÁLNÍ. KOLIK MÁME V ČESKÉ REPUBLICE ÚZKOROZCHODNÝCH TRATÍ?

### **VODSTVO JIŽNÍ MORAVY, VODSTVO JIŽNÍCH ČECH**

ÚKOL: VYTVOŘIT MAPU VODSTVA VCETNE POPISU.

ZE SOUBORU S42\SHAPES NA CD-R PŘIDEJTE V ARCEXPLOERER TÉMATA (VRSTVY) BAZINY, VOD\_PL, VOD\_TOK.

- SROVNEJTE TÉMATA PODLE HIERARCHIE BODY, LINIE, PLOCHY.

### **OBCE A AKATASTRY OBCÍ**

ZOBRAZTE MAPU S KATASTRY OBCÍ, VYHLEDEJTE NÁZVY OBCÍ S POČTEM OBYVATEL NAD 10 000. TÉMA (VRSTVY) OBCE

### **VÝŠKOVÉ BODY**

REGION ČR, VYHLEDEJTE VRCHOLY PODLE VÝŠKY A PODLE JMÉNA

DATA ARC\_ČR

### **MAPA KANADY**

ZPRACUJTE MAPU KANADY, VYHLEDEJTE MĚSTA S POČTEM OBYVATEL VĚTŠÍM NEŽ 100000  
DATA ESRI/CANADA

ZPRACUJTE POLITICKOU MAPU EVROPY, VYHLEDEJTE STÁTY S POCTEM OBYVATEL 8 – 12 MILIONŮ  
DATA ESRI /WORLD

ZPRACUJTE POLITICKOU MAPU AFRIKY A HLAVNÍCH MĚST VCETNE POPISU, VYHLEDEJTE STÁTY S POCTEM OBYVATEL DO 10 MIL.  
DATA ESRI /WORLD

ZPRACUJTE GEOLOGICKOU MAPU BRNA A OKOLÍ, VYUŽIJTE MAPOVÉ SERVERY

ZPRACUJTE TOPOGRAFICKOU MAPU BRNA A OKOLÍ, VYUŽIJTE MAPOVÉ SERVERY

ZPRACUJTE MAPU CHRÁNĚNÝCH OBLASTÍ PŘÍRODY JIŽNÍ MORAVY, VYUŽIJTE MAPOVÉ SERVERY

VYHLEDEJTE HLAVNÍ ZNEČIŠŤOVATELE V ZADANÉ OBLASTI

VYHLEDEJTE A ZPRACUJTE DRUŽICOVÝ SNÍMEK ZADANÉ OBLASTI VČETNE POPISU DO SNÍMKU A POPISU TEXTOVÉHO. VYUŽIJTE NEKTERE ODKAZY PRO ZOBRAZENÍ DRUŽICOVÝCH SNÍMKŮ A INTERAKTIVÍCH MAP

VYHLEDEJTE A ZPRACUJTE ANIMACE Z DRUŽICOVÝCH SNÍMKŮ

ZOBRAZTE DANÉ ÚZEMÍ V PROHLÍZEČI GOOGLE EARTH, ZPRACUJTE V MALOVÁNÍ, POPIŠTE

**A PODOBNÉ ÚKOLY**