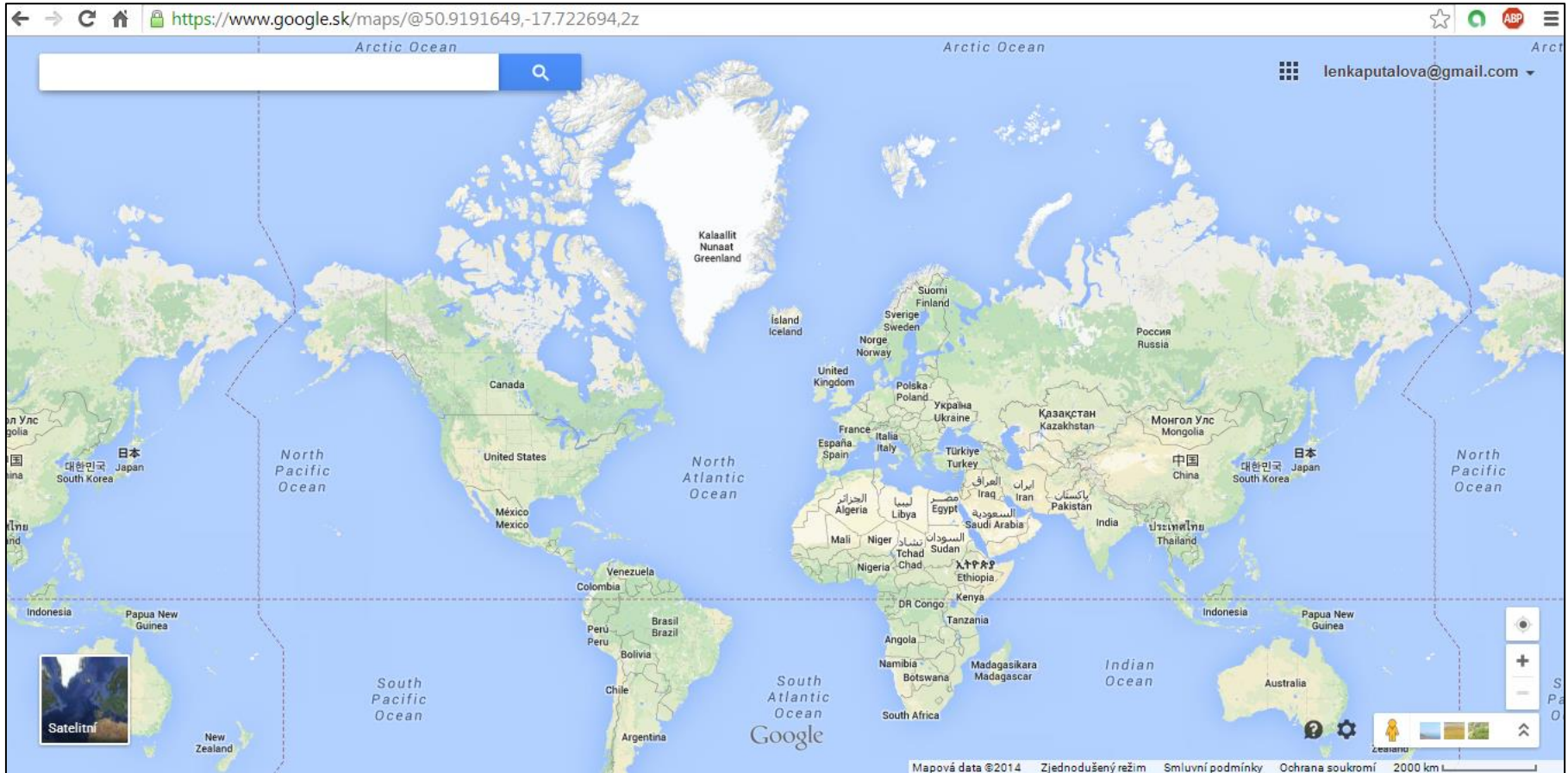


# KOĽKOKRÁT JE GRÓNSKO MENŠIE NEŽ AFRIKA?



# ANALÝZA MENTÁLNYCH MÁP AFRIKY VO VYBRANÝCH GYMNÁZIÁCH NA SLOVENSKU A V ČESKEJ REPUBLIKE

Bc. Lenka Putalová

Medzinárodne rozvojové štúdia

Univerzita Palackého v Olomouci

lenkaputalova@gmail.com

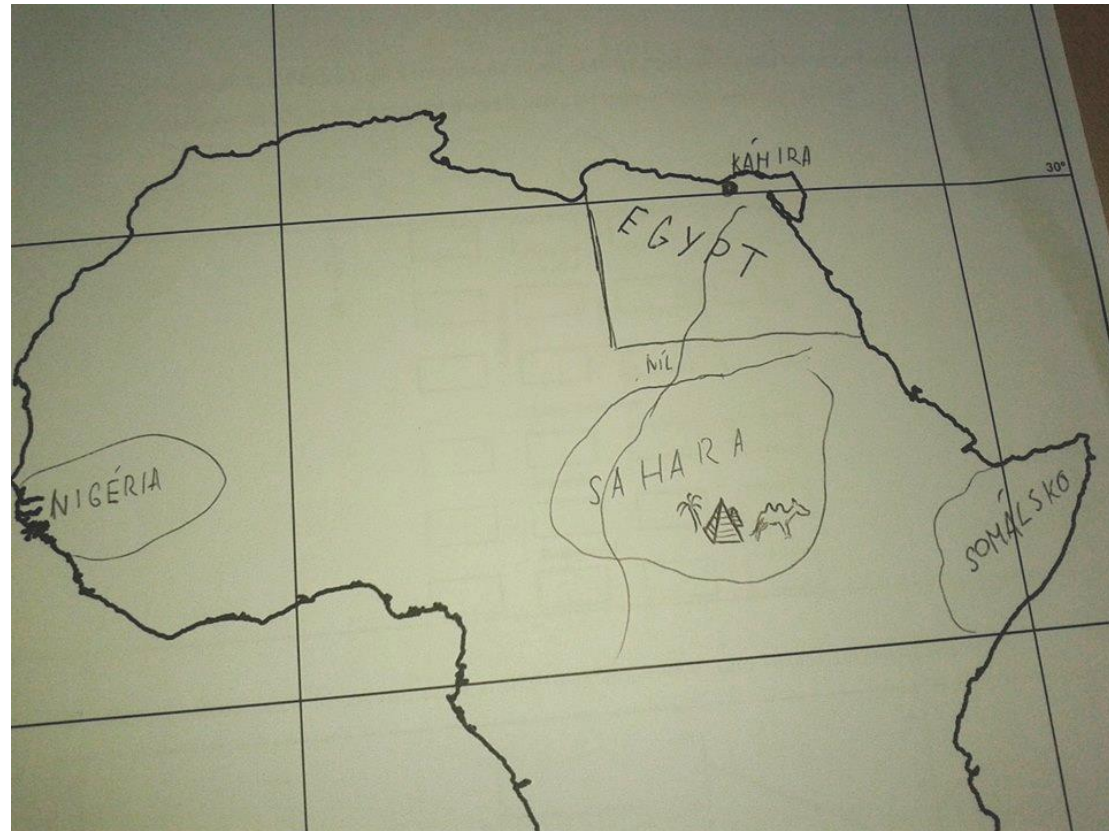
# ANALÝZA MENTÁLNYCH MÁP AFRIKY

- ❖ 2 gymnáziá, 2 štáty
- ❖ 6 tried z každého štátu
- ❖ 152 participantov z Česka
- ❖ 115 participantov zo Slovenska
- ❖ 267 mentálnych máp
- ❖ 14 agregovaných mentálnych máp

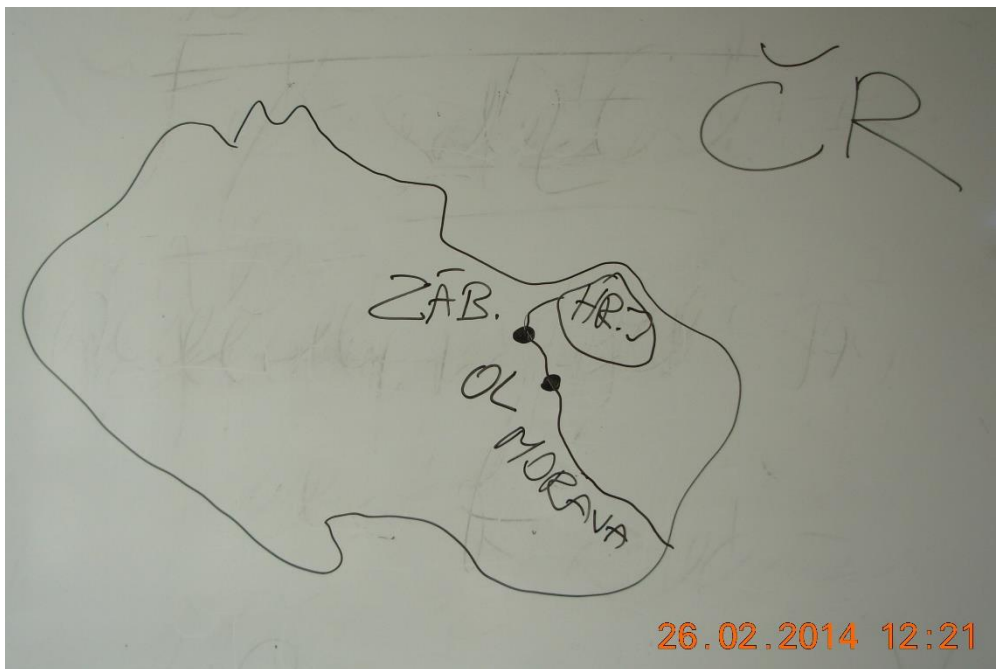


# ZBER DÁT

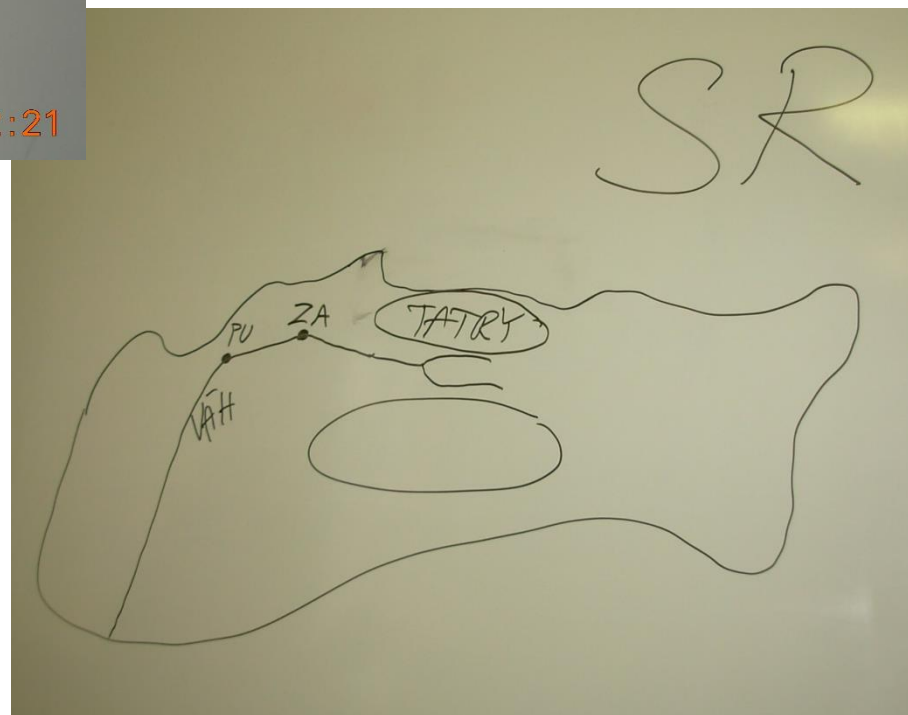
- ❖ Dotazník – slepá mapa
- ❖ 1 038 zakreslených prvkov na Slovensku
- ❖ 1 419 prvkov zakreslených v Česku



# ZADANIE ÚLOHY

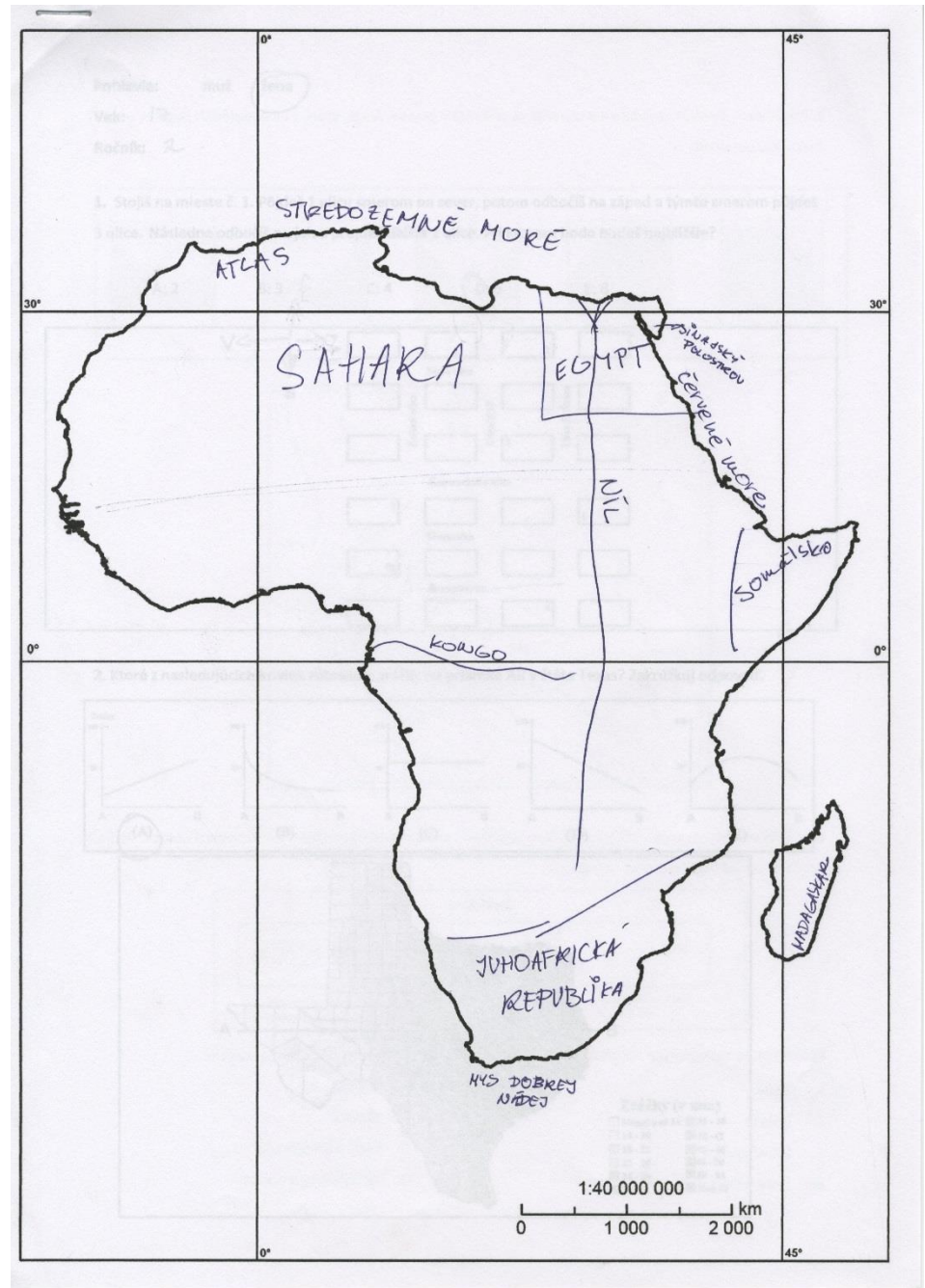


- ❖ Bodové, líniové a plošné prvky
- ❖ „Do mapy zakresli maximálne 10 geografických prvkov.“



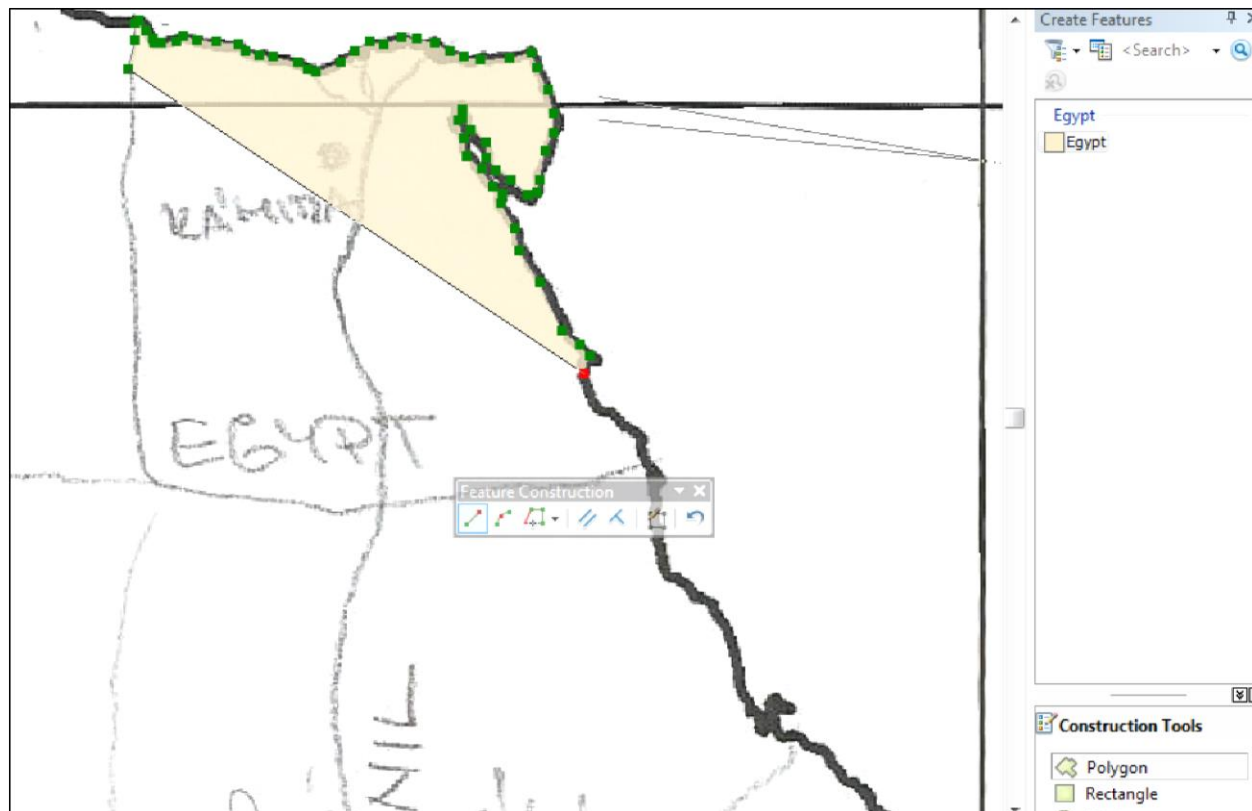
# SPRACOVANIE DÁT

- ❖ 10 (11)  
najčastejších prvkov
- ❖ Georeferencovanie  
pomocou Control  
Points



# SPRACOVANIE DÁT V ARCMAP 10

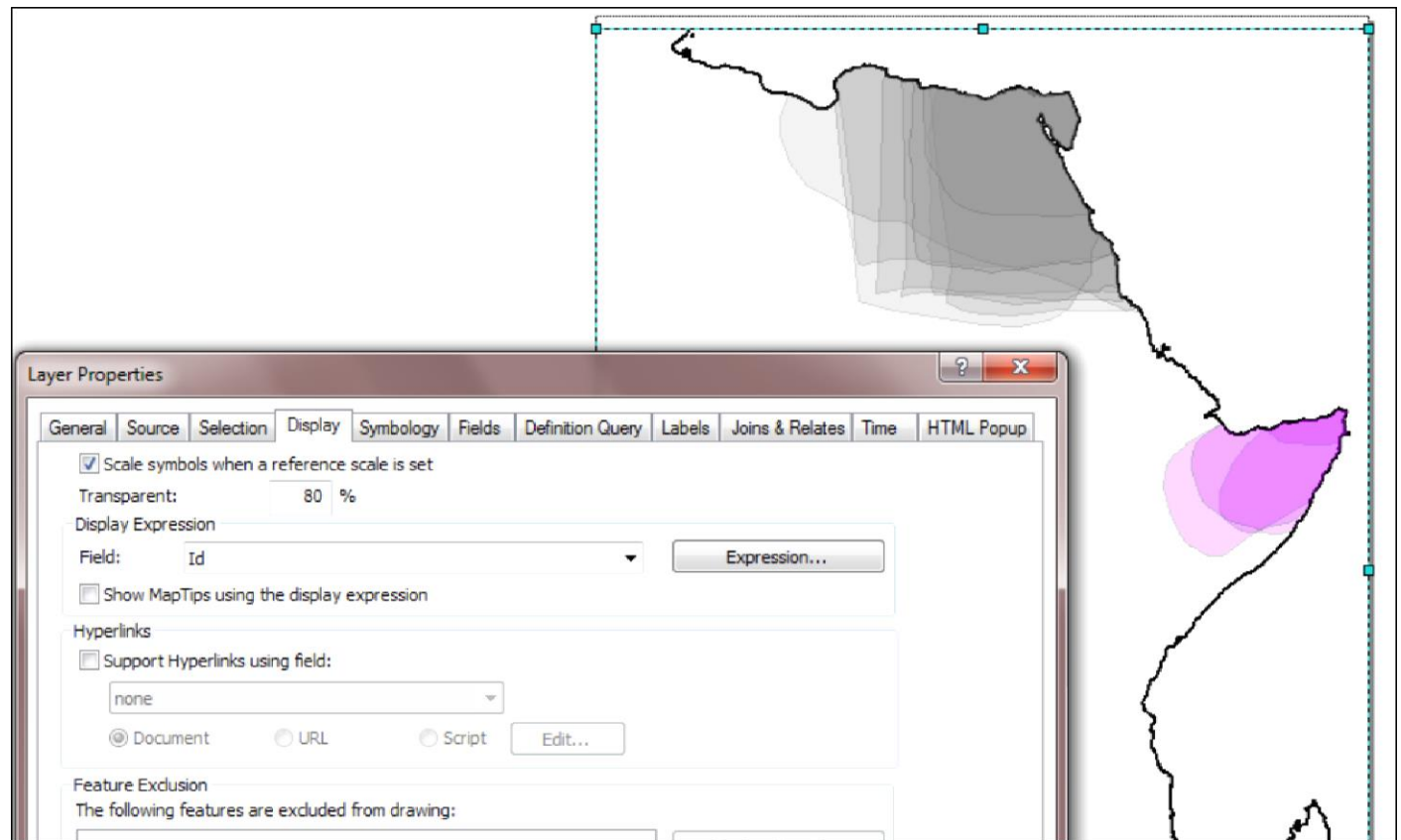
- ❖ Shapefile-y
- ❖ Body, línie, polygóny
- ❖ Buffer, Erase a Intersect



# TRANSFORMÁCIA DÁT DO ARCMAP10

❖ Priehľadnosť prvku

❖ Farba

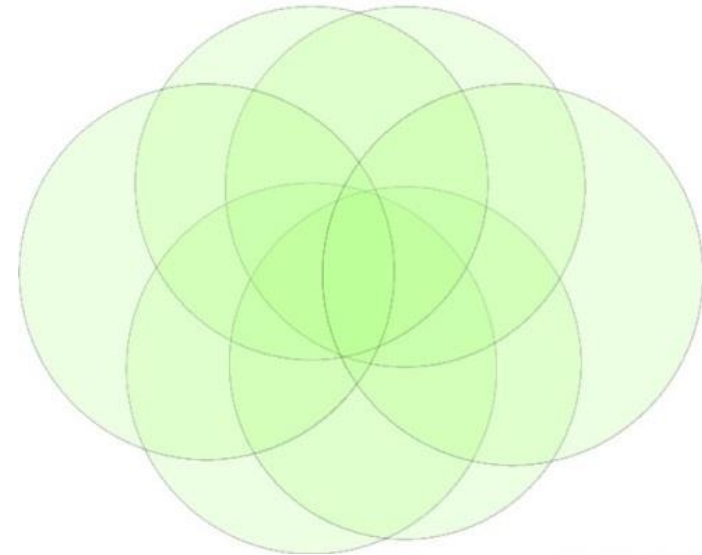
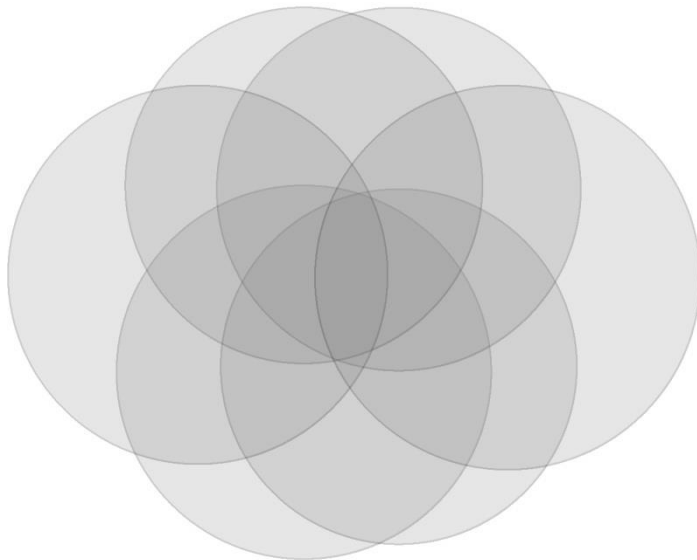




# LEGENDA

❖ Názorná legenda

❖ Klasická legenda



● KÁHIRA

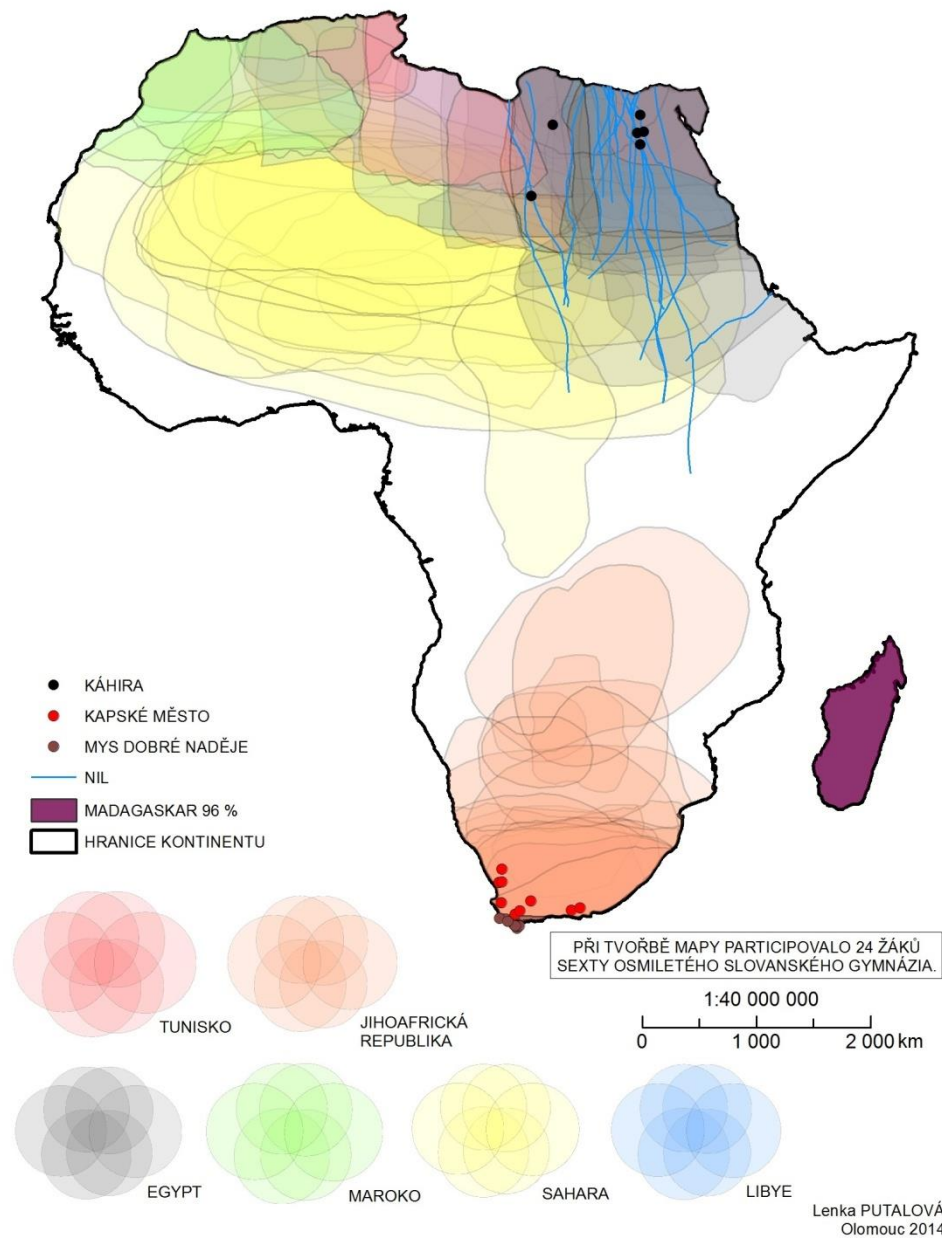
● KAPSKÉ MĚSTO

— NIL

■ MADAGASKAR 76 %

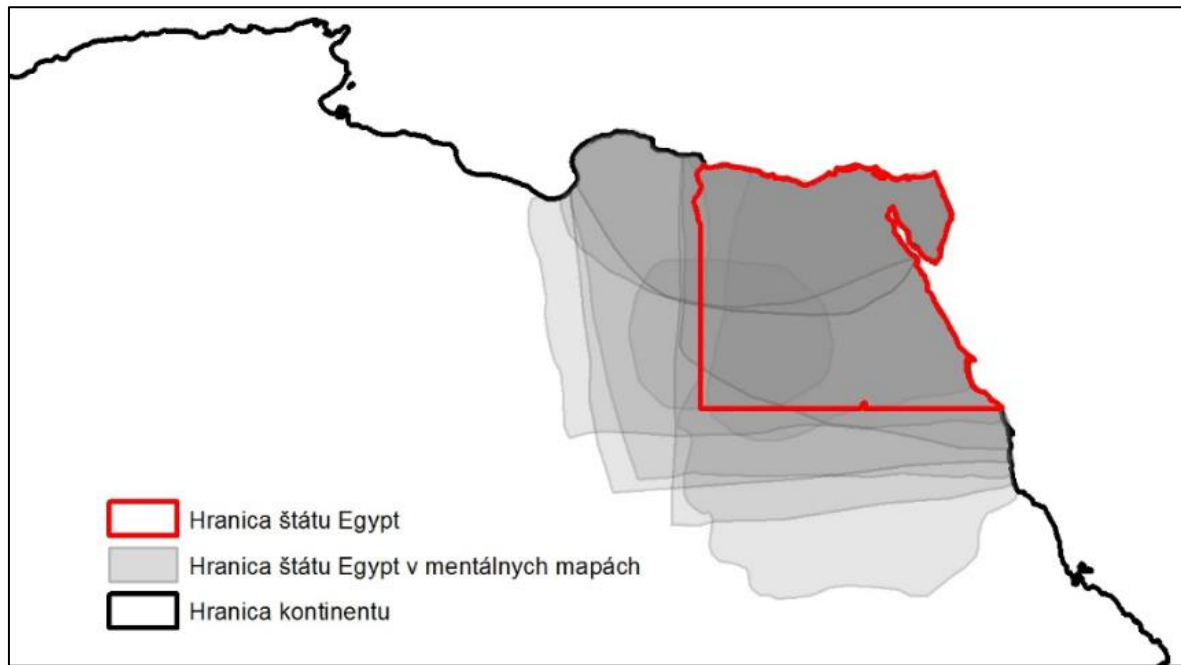
□ HRANICE KONTINENTU

# AGREGOVANÉ MENTÁLNE MAPY



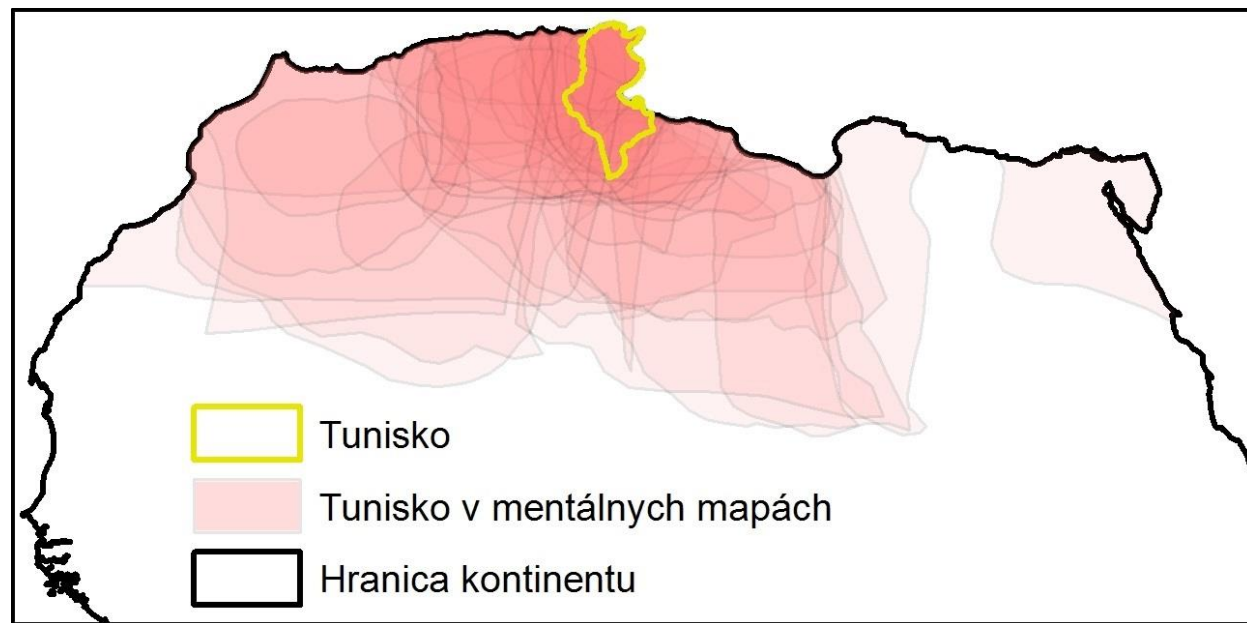
# VÝSLEDKY ANALÝZY

- ❖ 5 najčastejších prvkov v každej triede
- ❖ Všeobecné trendy
  - ❖ rozľahlejší Egypt, Tunisko
  - ❖ menšia rozloha Sahary
  - ❖ presah JAR na sever
  - ❖ Níl západnejšie
- ❖ Dobré znalosti lokalizácie

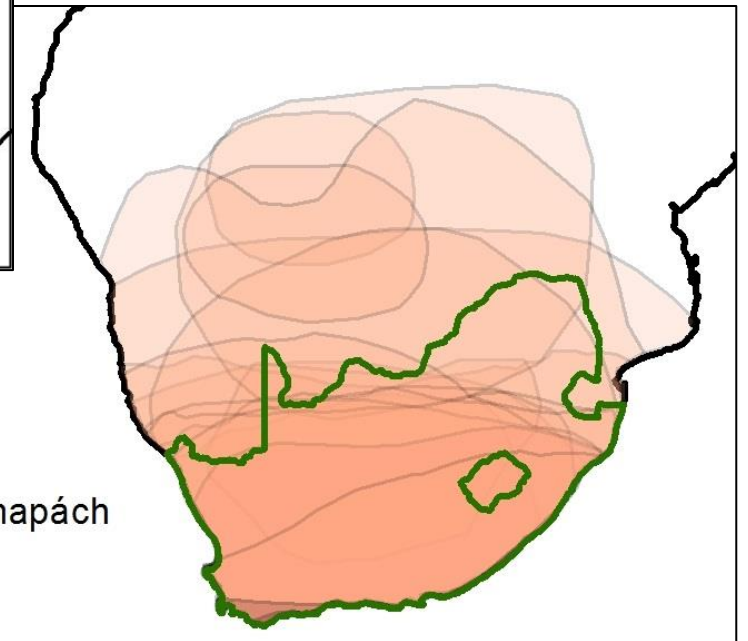
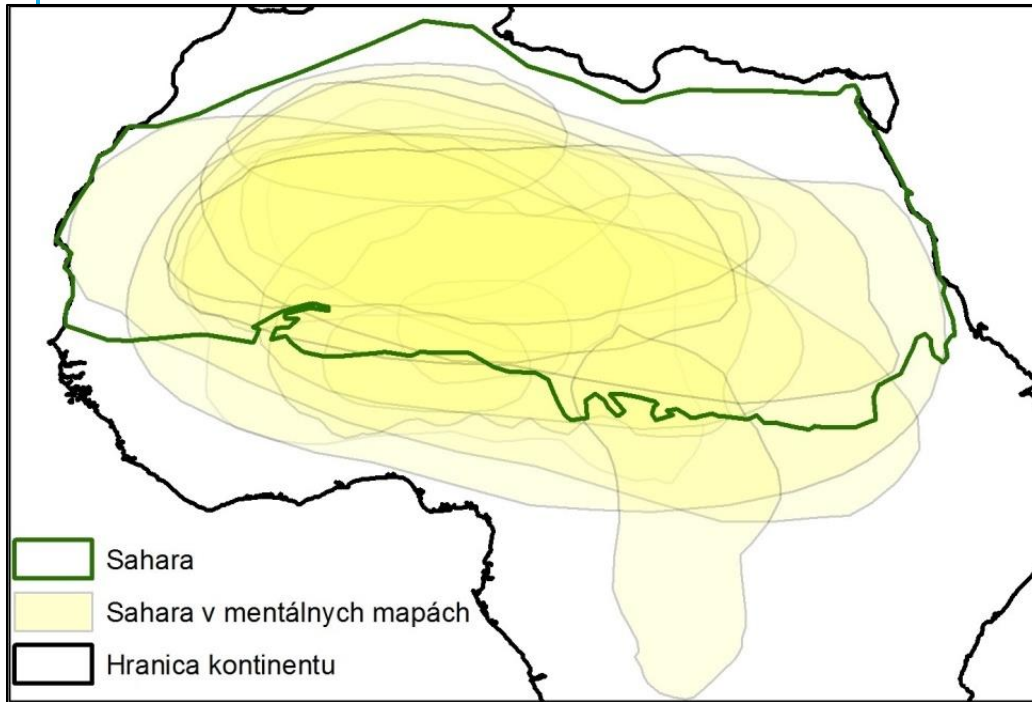


**EGYPT**

**TUNISKO**



# SAHARA A JAR



# POROVNANIE KRAJÍN

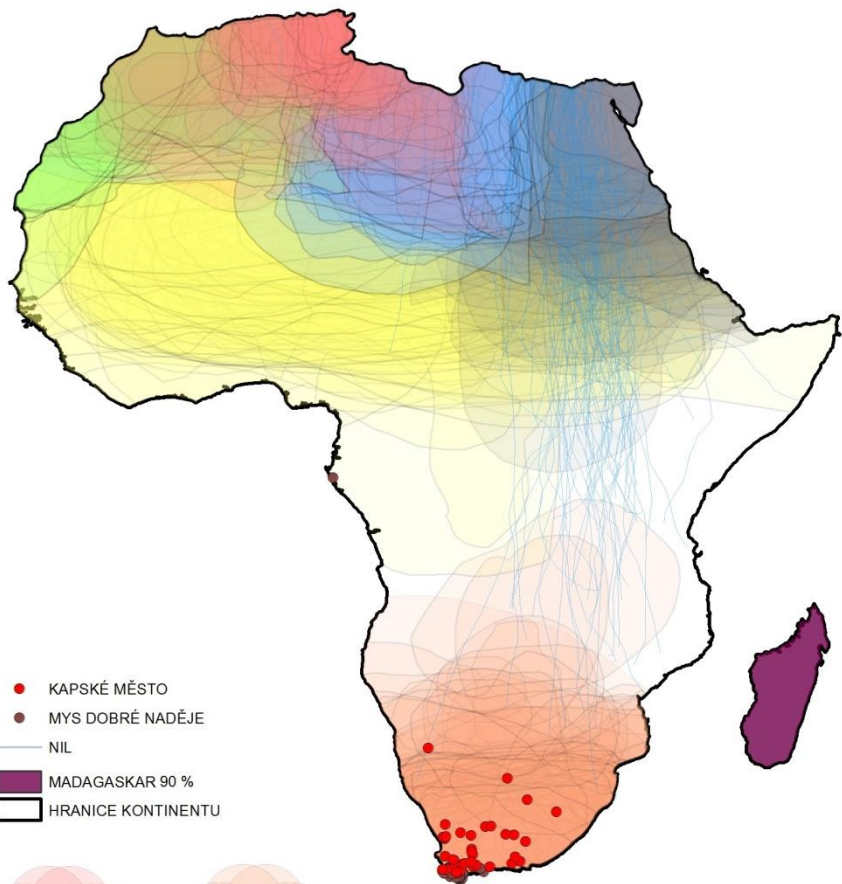
## Česko

- ❖ 6 rovnakých prvkov
- ❖ 1 pohorie
- ❖ štáty v severnej Afrike
- ❖ more len v 1 triede
- ❖ Nigéria, Kongo

## Slovensko

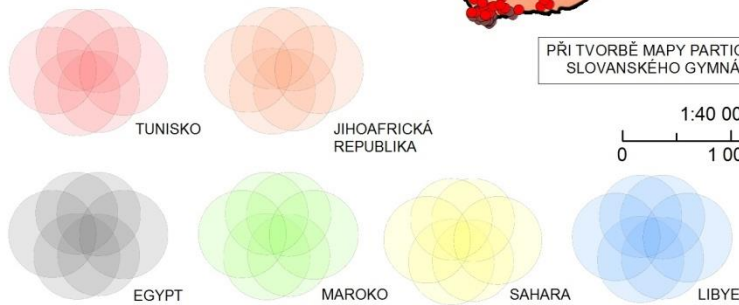
- ❖ 5 rovnakých prvkov
- ❖ 1 pohorie
- ❖ rieka Kongo
- ❖ moria, oceány, záliv, prieplyav
- ❖ Etiópia, Keňa

Agregovaná mentální mapa žáků Slovanského gymnázia v roce 2014



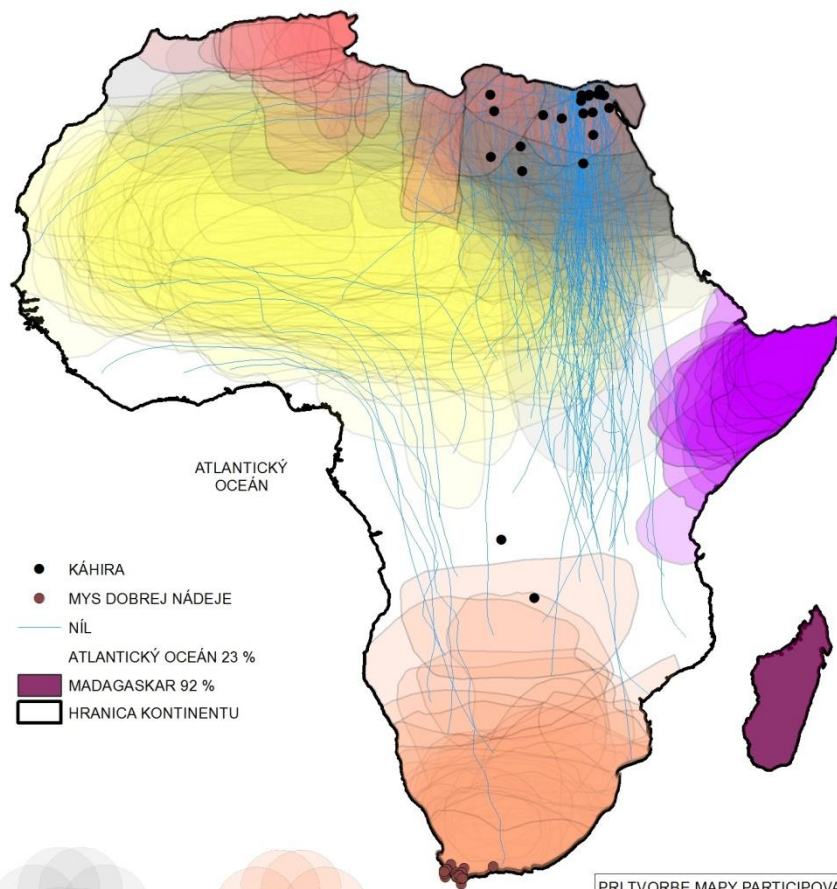
PŘI TVORBĚ MAPY PARTICIPOVALO 152 ŽÁKŮ SLOVANSKÉHO GYMNÁZIA V OLOMOUCI.

1:40 000 000  
0 1 000 2 000 km



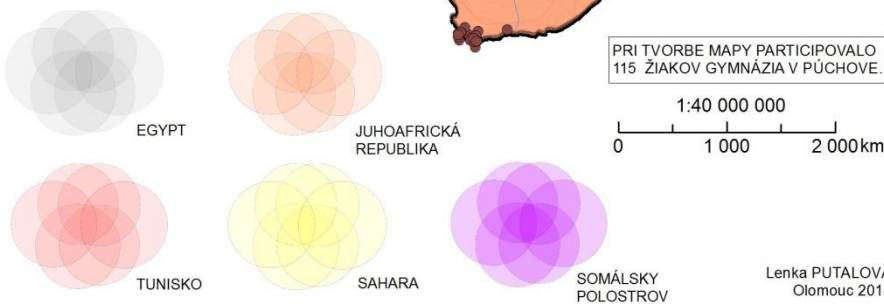
Lenka PUTALOVÁ  
Olomouc 2014

Agregovaná mentálna mapa žiakov Gymnázia v Púchove v roku 2014



PRI TVORBE MAPY PARTICIPOVALO 115 ŽIAKOV GYMNÁZIA V PÚCHOVE.

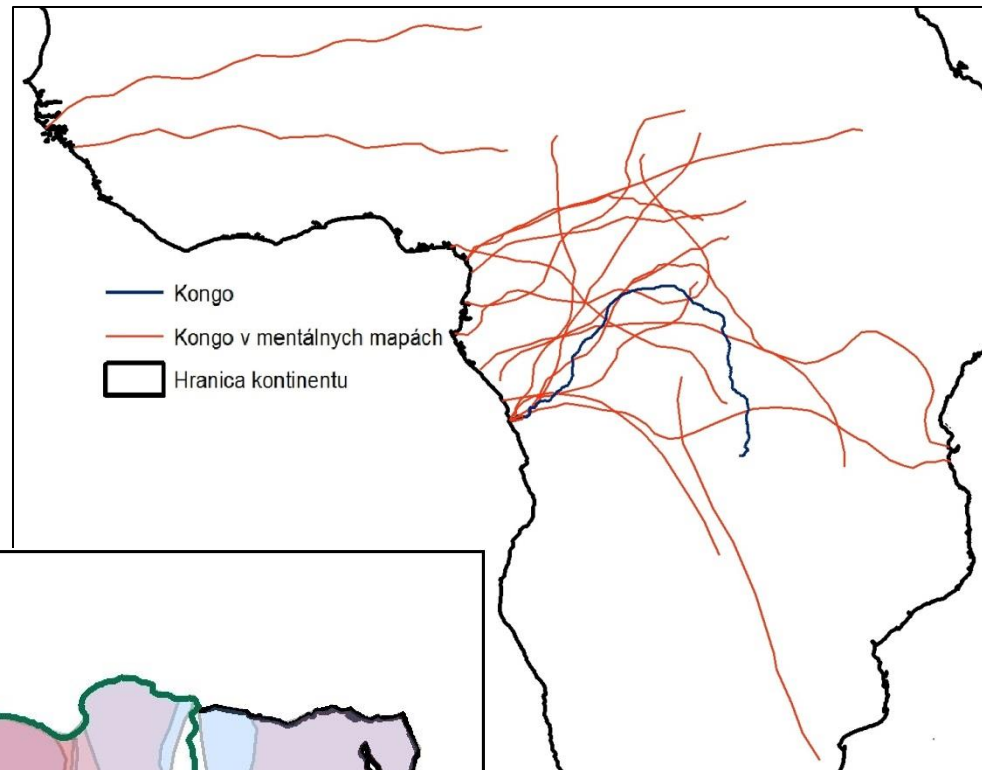
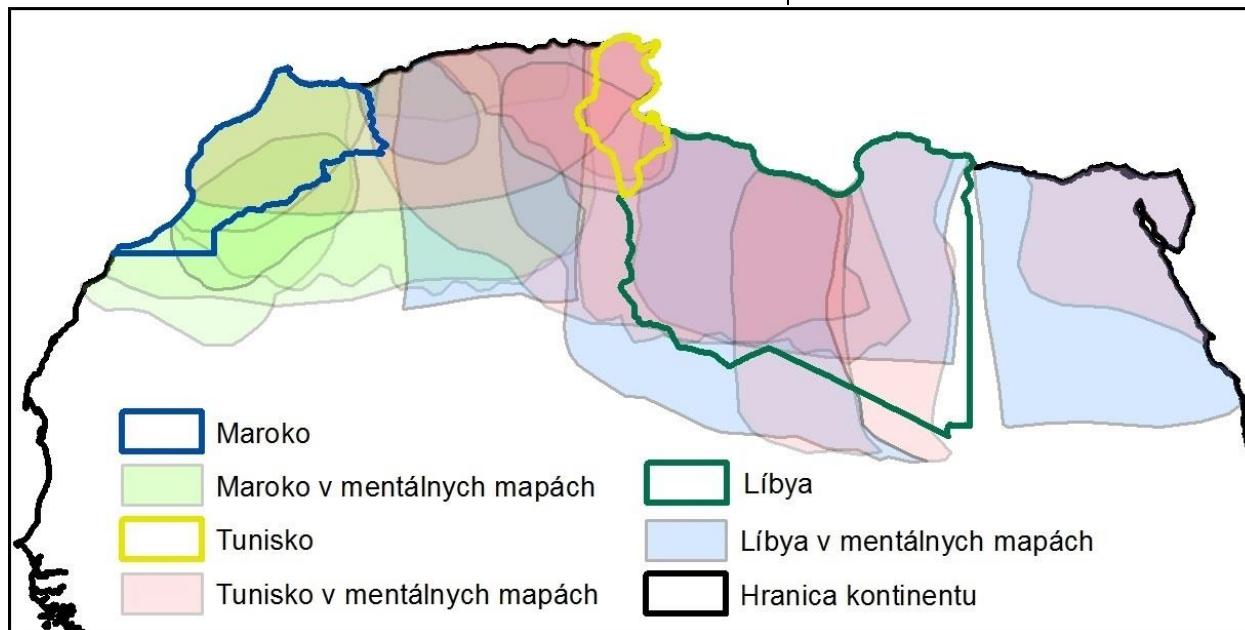
1:40 000 000  
0 1 000 2 000 km



Lenka PUTALOVÁ  
Olomouc 2014

# ODLIŠNOSTI

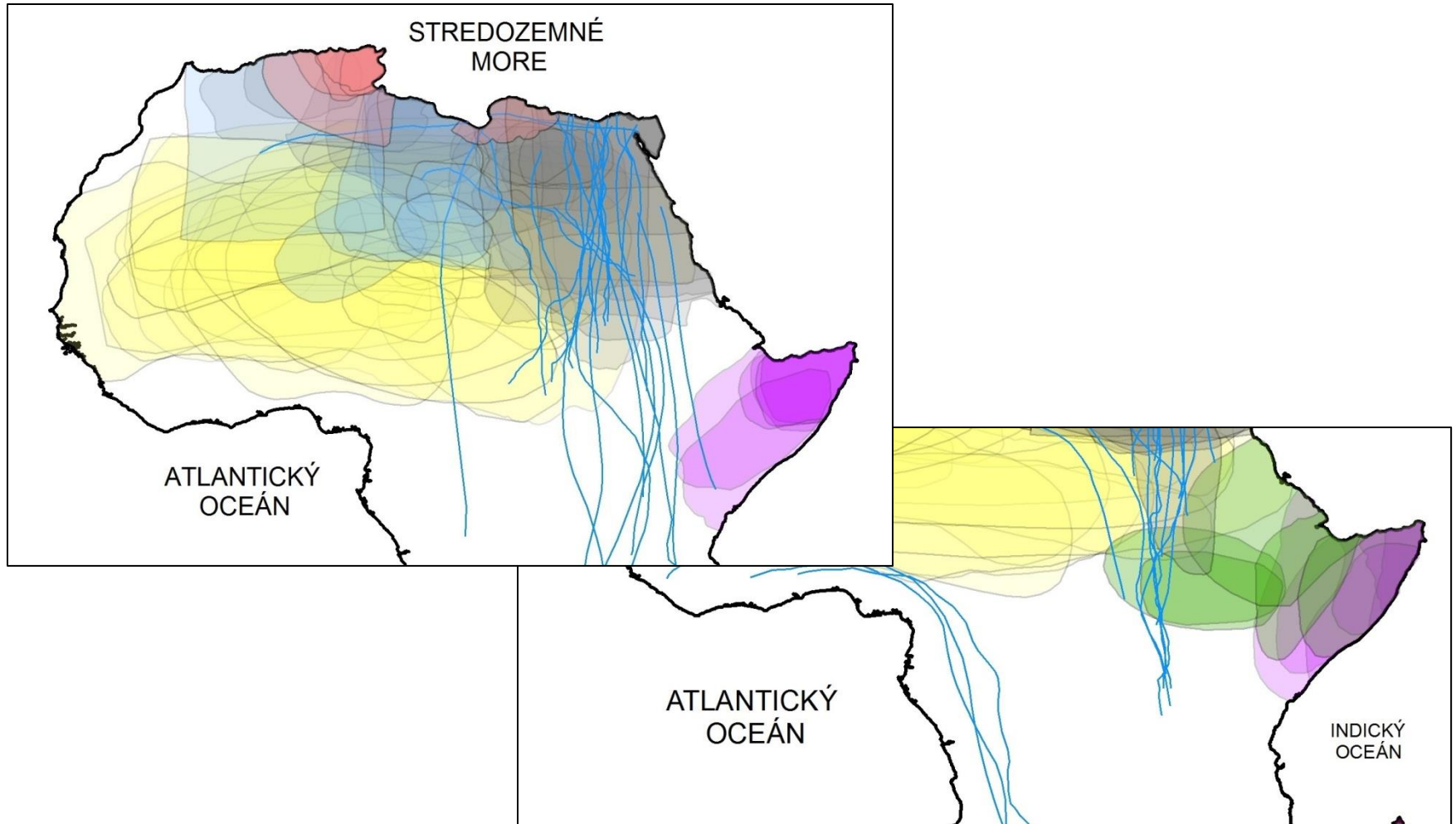
Česko



Slovensko

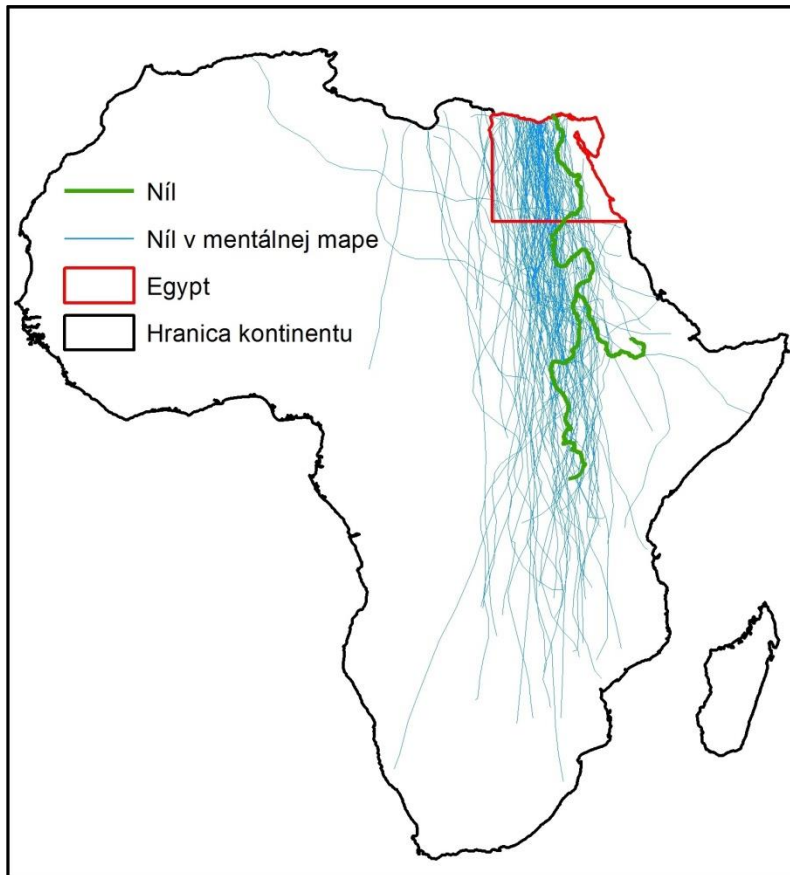


# ZAZNAČOVANIE OCEÁNOV A MORÍ (SLOVENSKO)

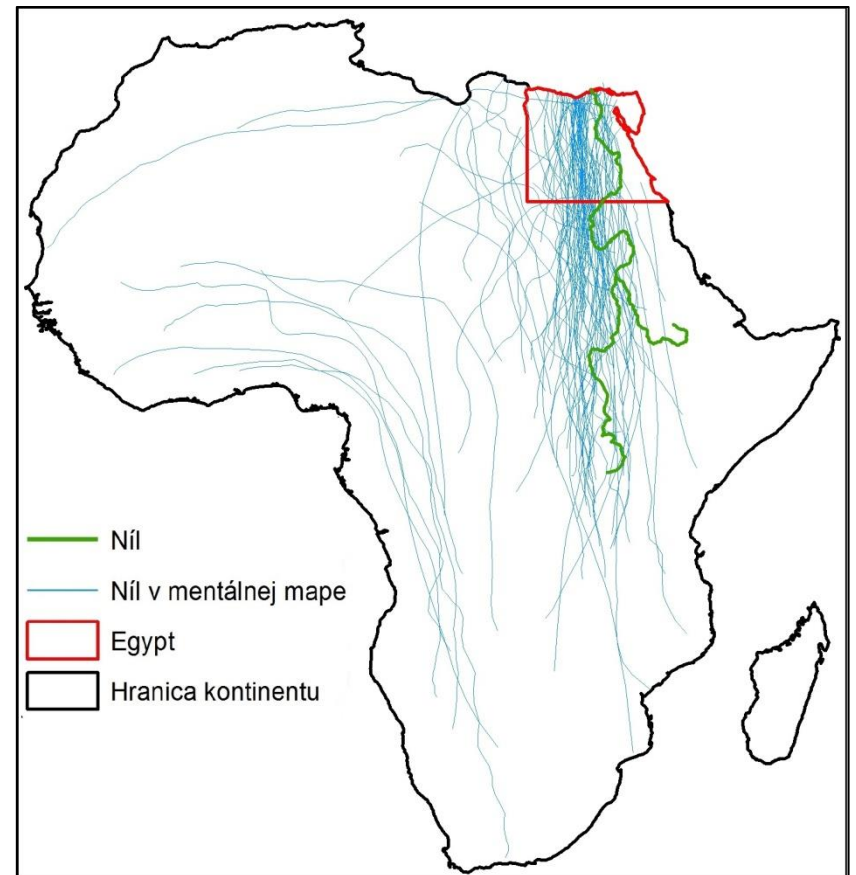


# NÍL

Česko



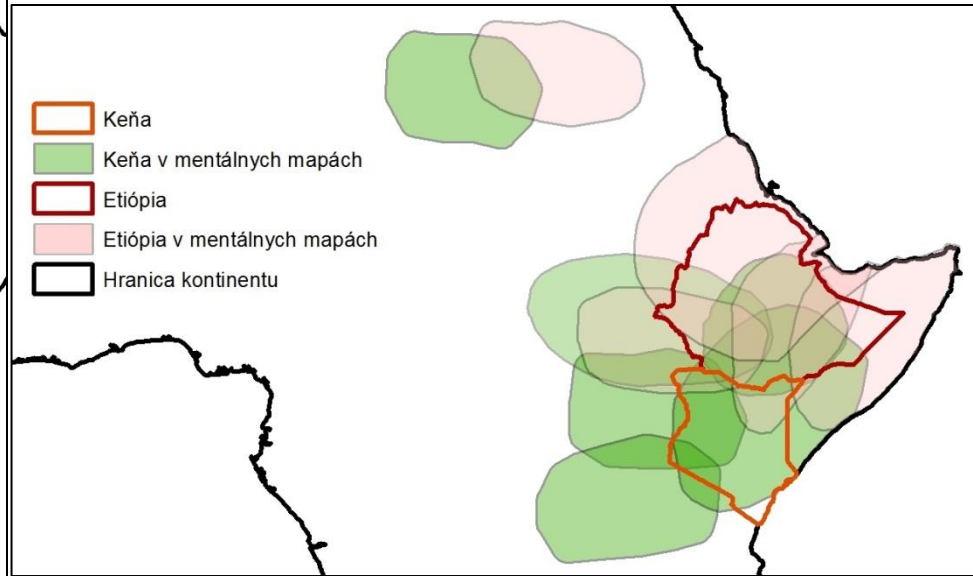
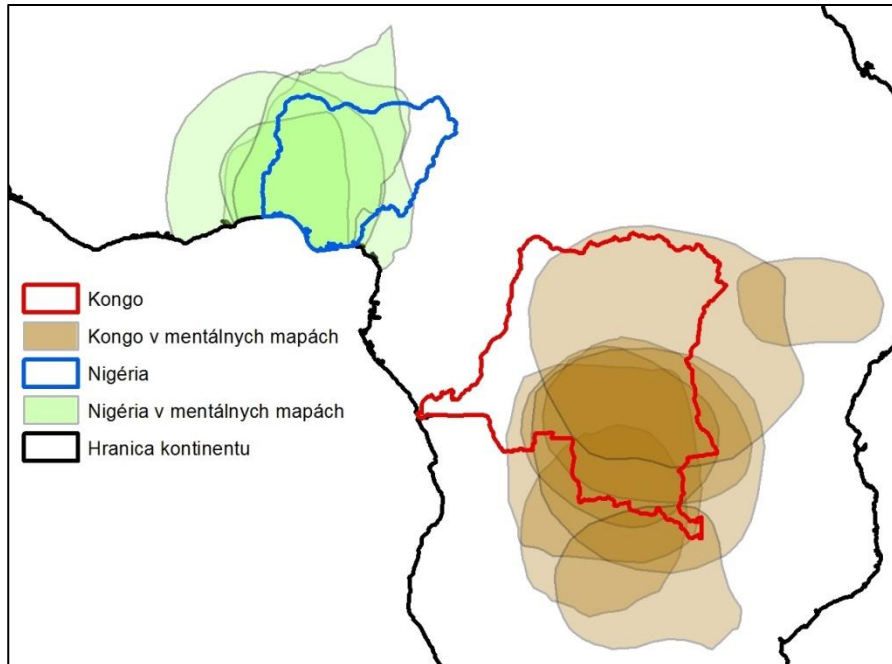
Slovensko



# CENTRÁLNA ČASŤ AFRIKY

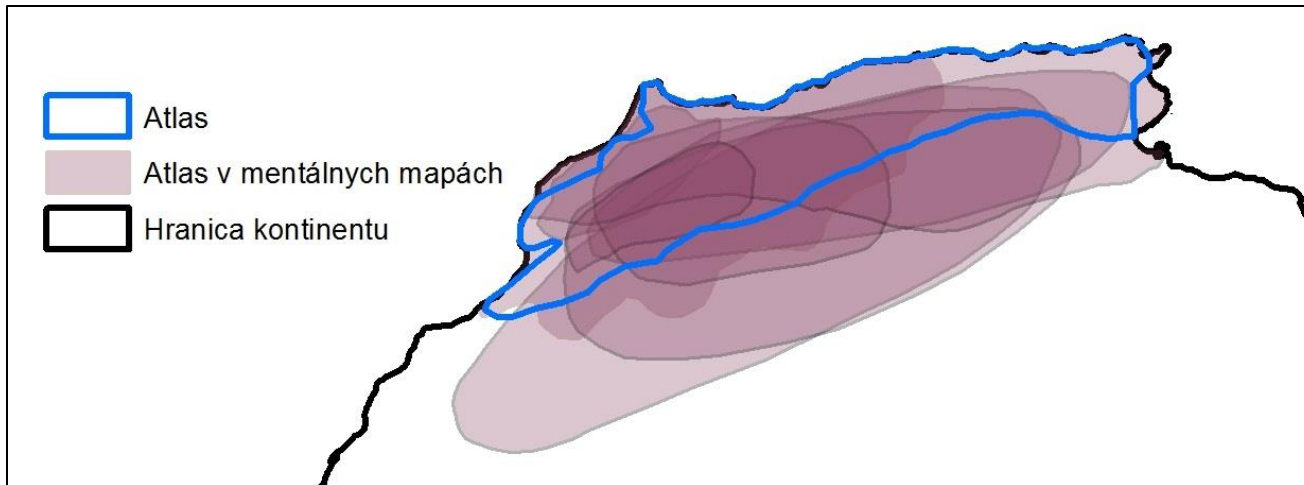
Česko

Slovensko

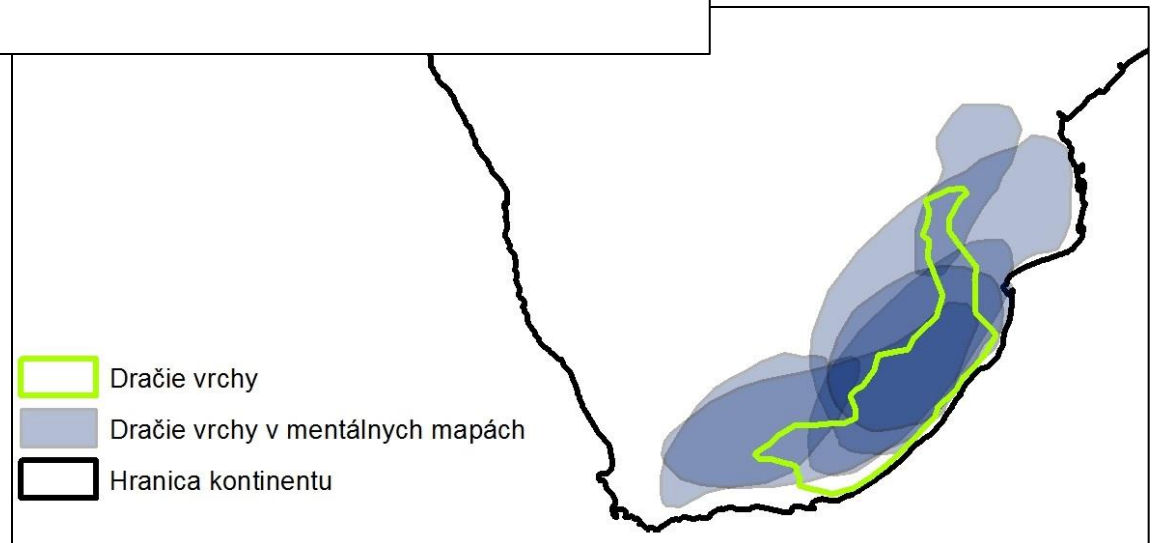


# POHORIA

Česko



Slovensko





**ĎAKUJEM ZA POZORNOST!**

Bc. Lenka Putalová  
lenkaputalova@gmail.com