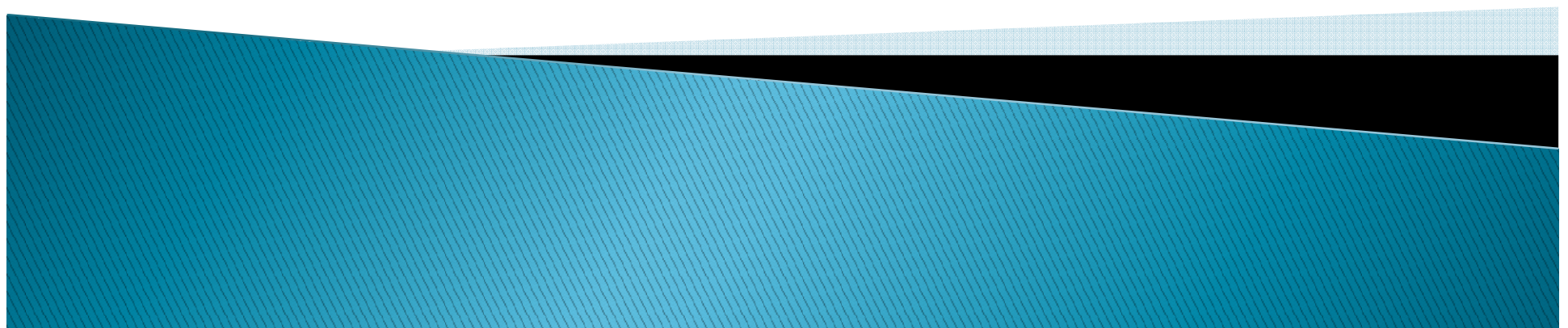


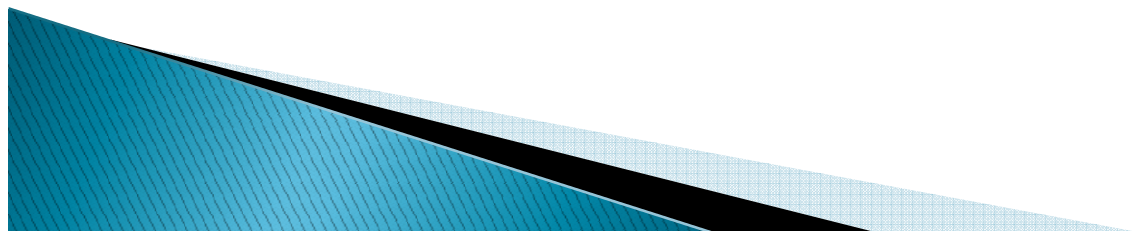
# Hodnocení krajinného pokryvu pískovny Dobříň mezi lety 1954 – 2015

Kateřina Beláková  
Revitalizace krajiny

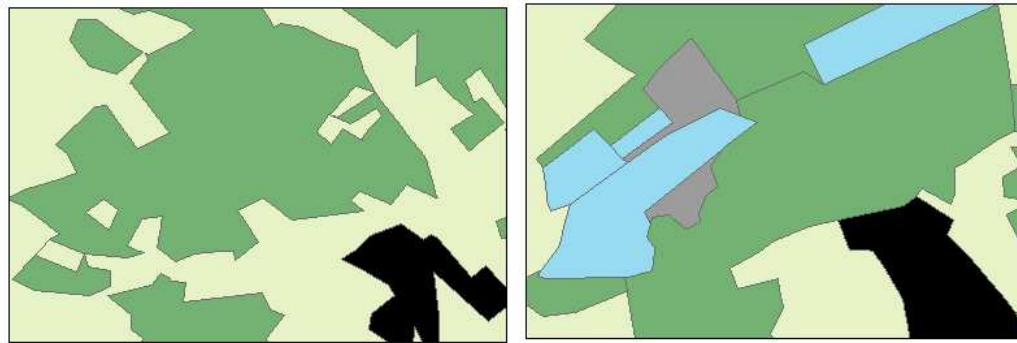


# Stručný přehled postupu práce

- ▶ Vytyčení cílů (metadata a zjištění dostupných dat).
- ▶ Vytvoření geodatabáze (Dataset, subtypy, topologie).
- ▶ Vektorizace všech let (+ kontrola a oprava chyb v topologii).
- ▶ Analýza dat a vytvoření grafů (vytvoření výkresů).
- ▶ Prezentace výsledků.

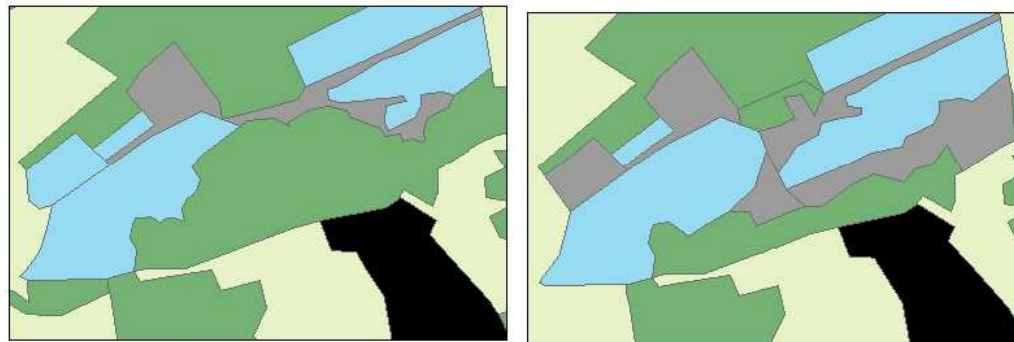


## Vývoj krajinného pokryvu v letech 1954, 2001, 2003, 2007 a 2015



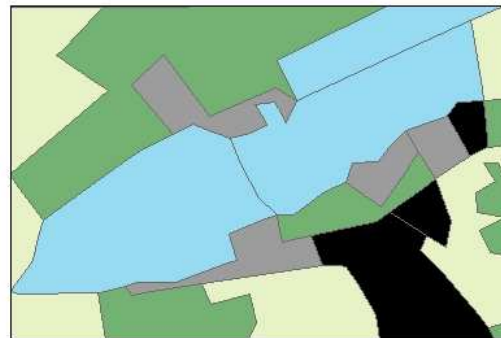
Rok 1954

Rok 2001



Rok 2003

Rok 2007

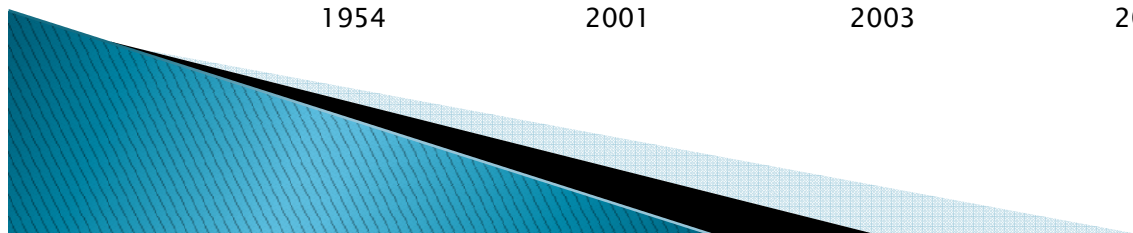
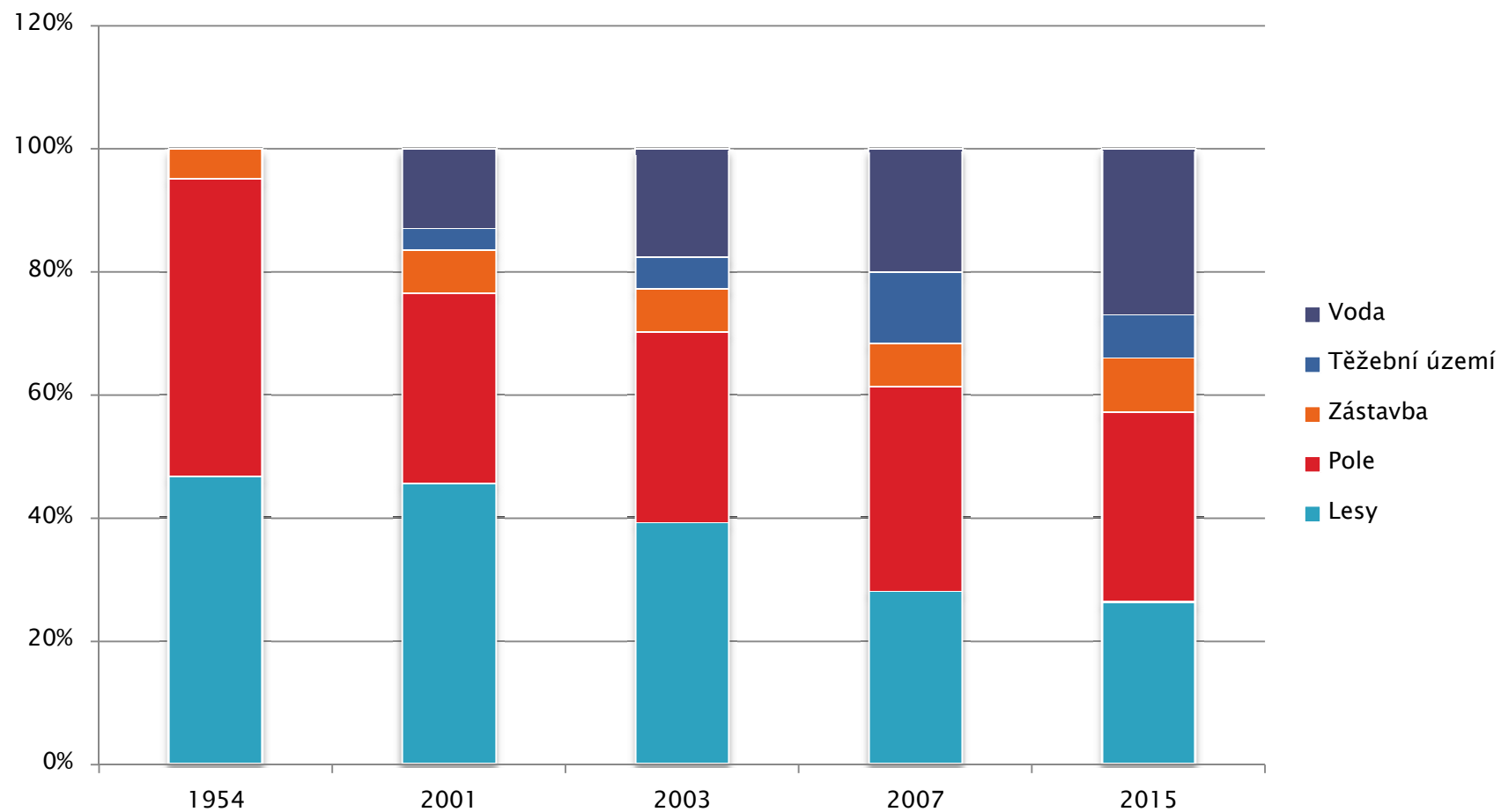


Rok 2015



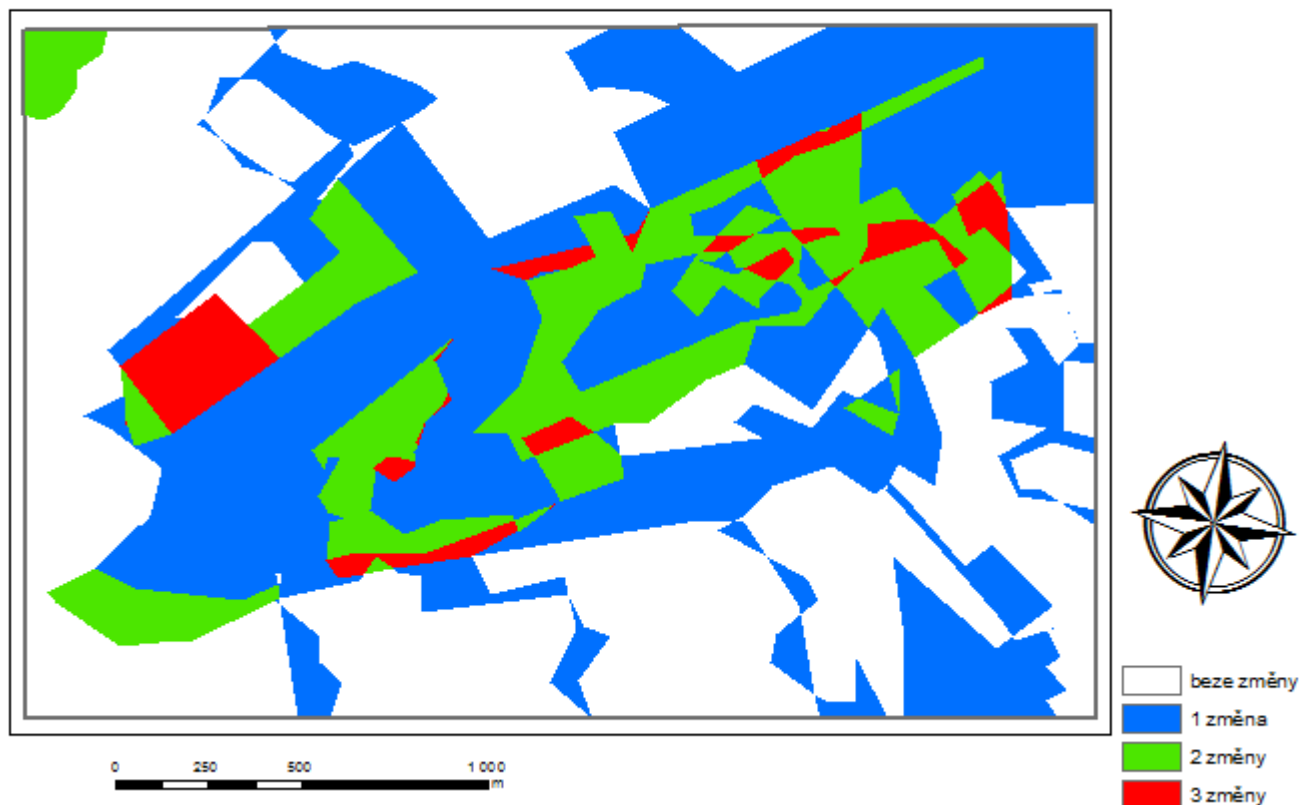
- Vektorizace území v každém roce podle ortofota.
- Nastavení topologických pravidel.
- Opravení chyb v topologii.
- Vytvoření výkresů.

# Změna krajinného pokryvu 1954 – 2015



# Změny krajinného pokryvu

Změny krajinného pokryvu



- Všechny vektorizované roky jsem propojila pomocí fce Intersect.
- Podle změn pokryvu jsem zjistila, která jeho část se změnila v čase 1x, 2x nebo 3x.
- To vše pomocí fce Field calculator.

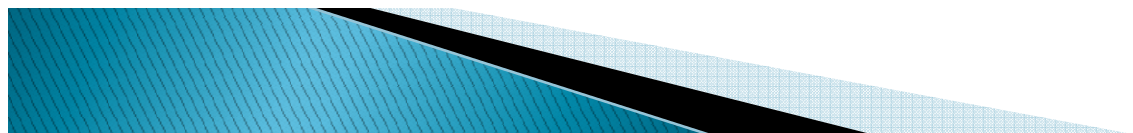
# Hodnocení vývoje vodních ploch

Hodnocení vývoje vodních ploch mezi lety 2001, 2003, 2007 a 2015



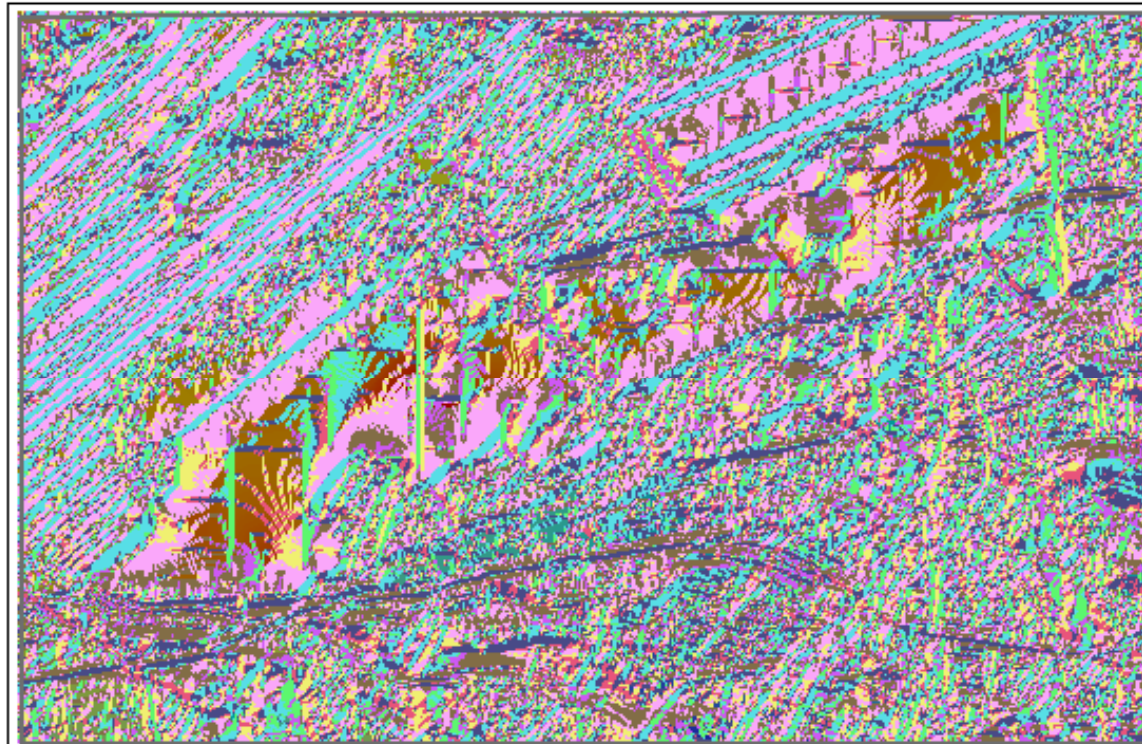
- Pomocí fce Selection jsem vybrala vodní plochy.
- Následně pomocí fce Union spojila.
- Upravila barvy ploch pro odlišení roků.

0 250 500 1000 m



# Orientace území ke světovým stranám

Orientace ke světovým stranám



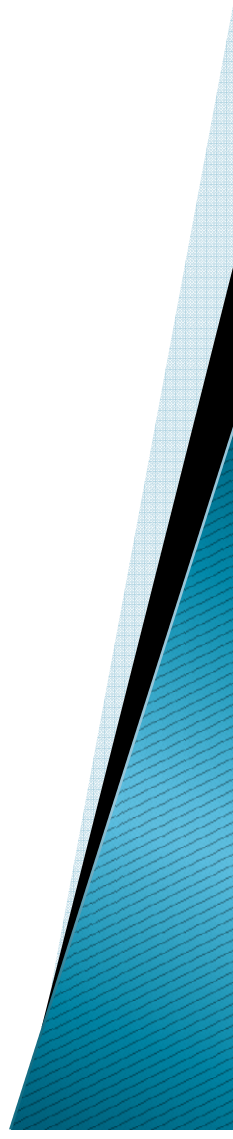
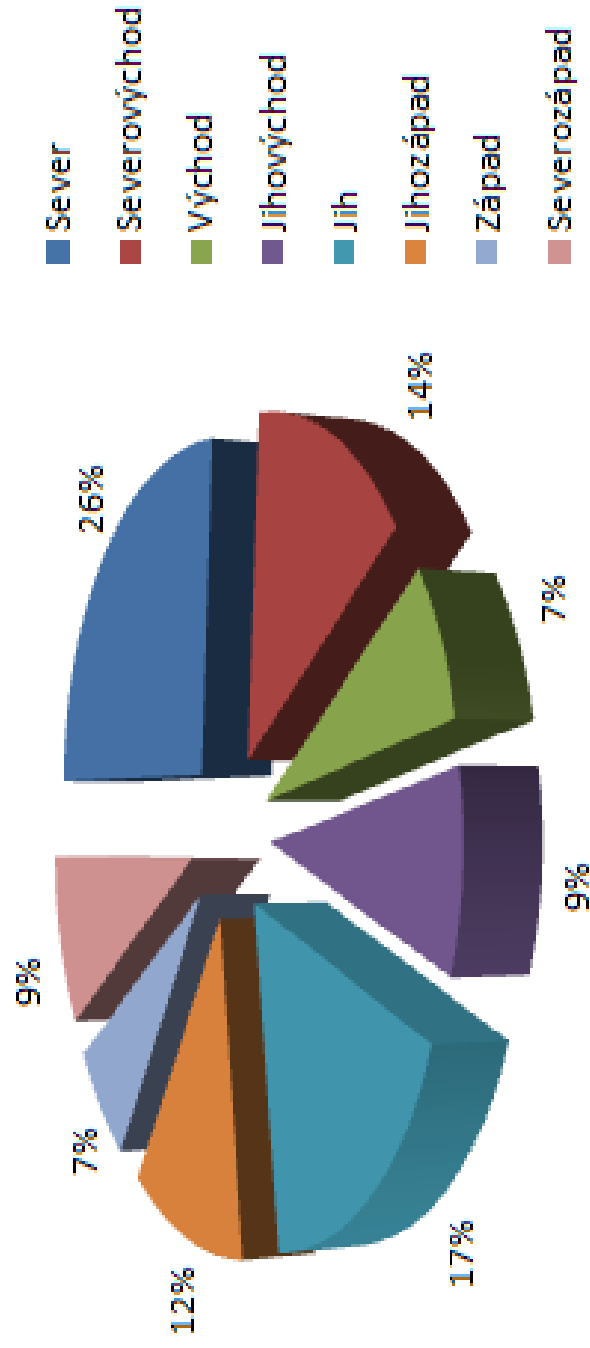
Sever
Severovýchod
Východ
Jihovýchod
Jih
Jihozápad
Západ
Severozápad

0 250 500 1 000 m



- Pomocí ArcGis Online stažení DMR4G (Digitální model reliéfu Česka).
- Pomocí fce Aspect vytvoření mapy orientace ke světovým stranám.
- Pomocí fce Reclassify rozřídění světových stran do alternativních skupin.

# Orientace ke světovým stranám





# Zdroje použitých ortofot

- ▶ © CENIA (Historické ortofoto 1954)
- ▶ © ČÚZK (ortofoto z r. 2001, 2003, 2007, 2015)

