

# **Vývoj krajiny v části města Most – oblast „Na ovčíně“**

Autor: Alena Najvrtová

Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí

Studijní obor: Revitalizace krajiny

Akademický rok: 2013/2014

# Použitá data

---

- K vypracování seminární práce byly použity tyto mapové podklady:
  - Stabilní katastr: Zaniklé obce „Císařské otisky“
  - Zaniklé obce SMO5 1953
  - Zaniklé obce SMO5 1970
  - Zaniklé obce SMO5 1980
  - Základní mapy České republiky

# Cíle práce, postup a použité analýzy

---

- Cílem seminární práce je vyhodnotit změnu krajinného pokryvu zkoumané oblasti na základě informací získaných z mapových podkladů “Císařské otisky“ až po současnost
- Rastrové mapové podklady byly zvektorizovány
- Byly vytvořeny výkresy, kde byla porovnána jednotlivá období dle krajinného krytu
- Sumarizací atributových tabulek bylo získáno procentuelní zastoupení jednotlivých typů krajinných krytů
- Pomocí funkce INTERSECT byly vrstvy spojeny a následně vyhodnocena změna krajinného krytu
- Pomocí funkce UNION byly vrstvy spojeny a následně vyhodnocen vývoj zeleně ve zkoumané oblasti

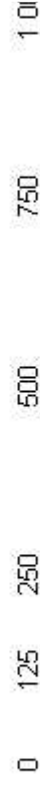
Císařské otisky



**krajinný typ**

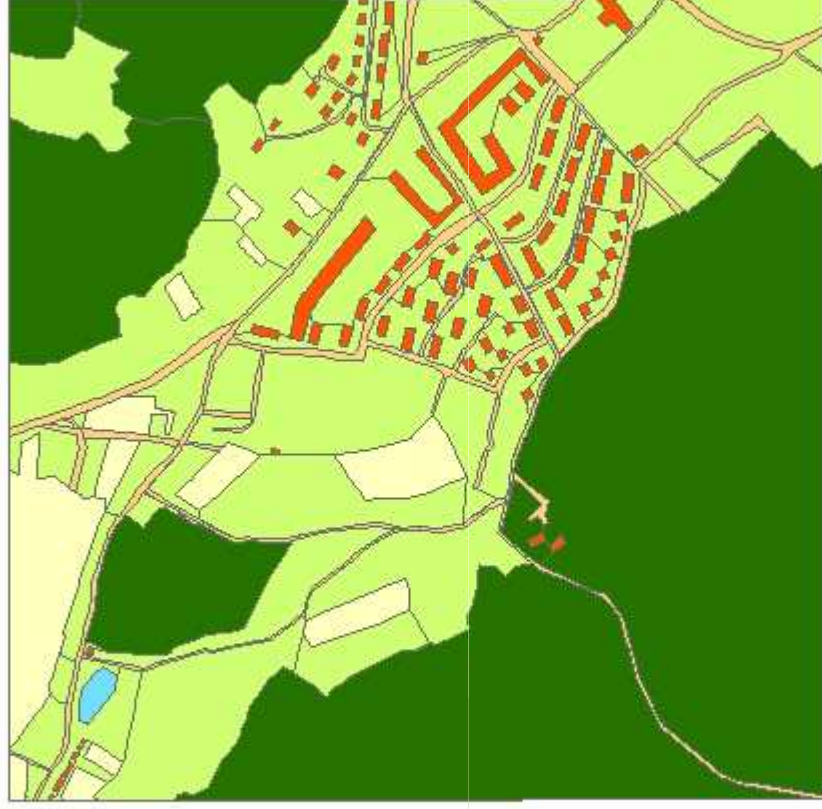
- |   |              |
|---|--------------|
| <b>rok_1953</b>   | <b>popis</b> |
|  | les          |
|  | pole         |
|  | louka        |
|  | budova       |
|  | voda         |

rok 1953



# VÝVOJ KRAJINY - MOST "NA OVČÍNĚ"




rok 1953



rok 1970



krajinný typ

- | rok_1970  | popis   |
|---|---------|
|  | les     |
|  | pole    |
|  | budova  |
|  | louka   |
|  | silnice |
|  | voda    |

# VÝVOJ KRAJINY - MOST "NA OVČÍNĚ"

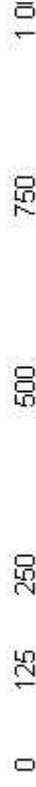
rok 1970



krajinný typ

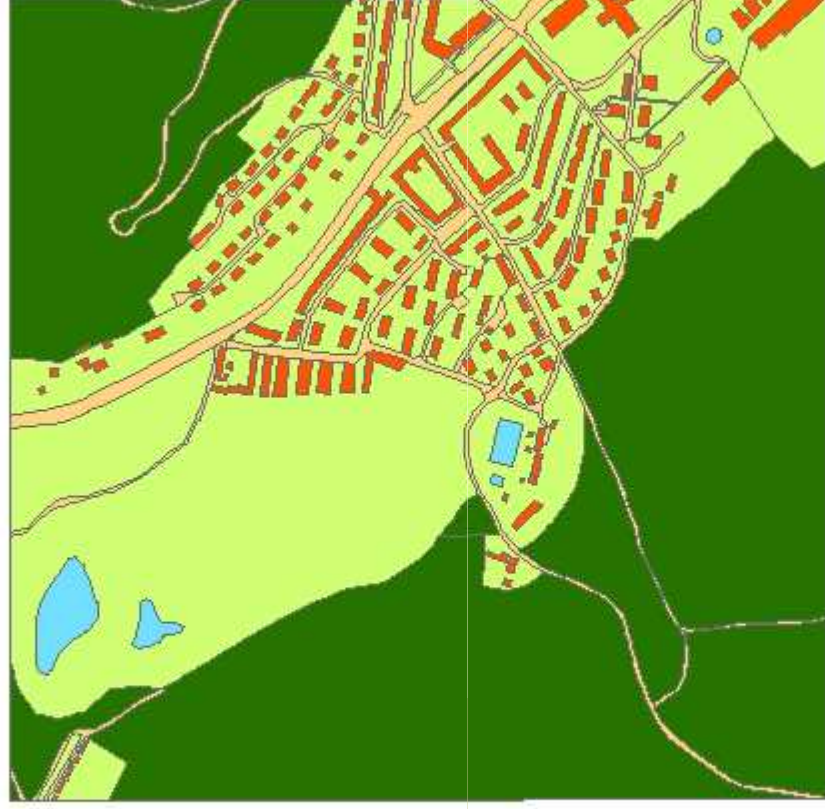
rok_1980	popis
<all other values>	louka
	budova
	pole
	les
	silnice
	voda

rok 1980



# VÝVOJ KRAJINY - MOST "NA OVČÍNĚ"

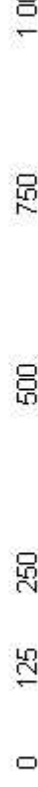
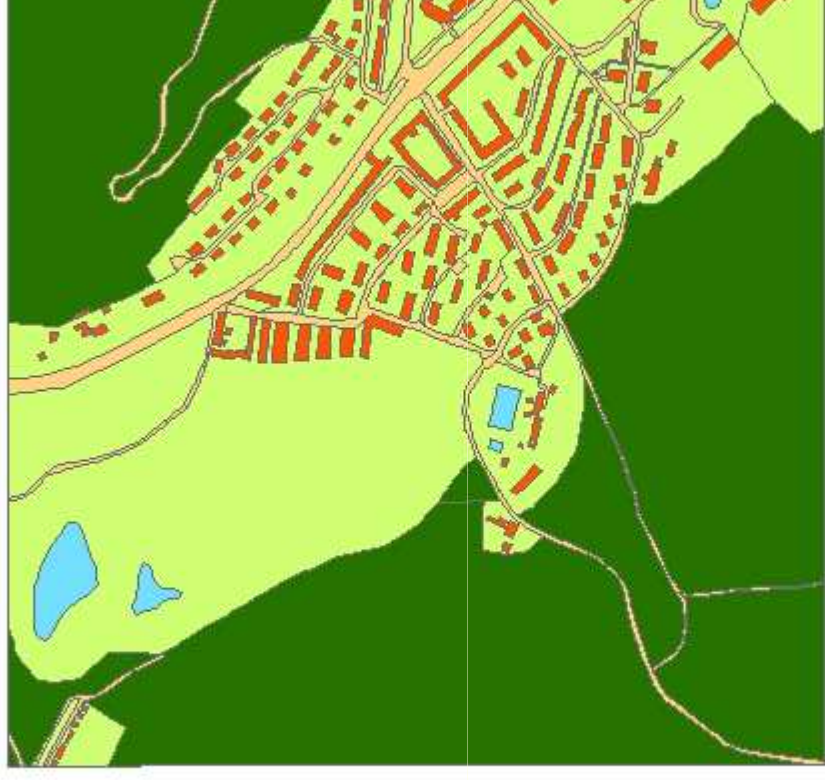
rok 1980



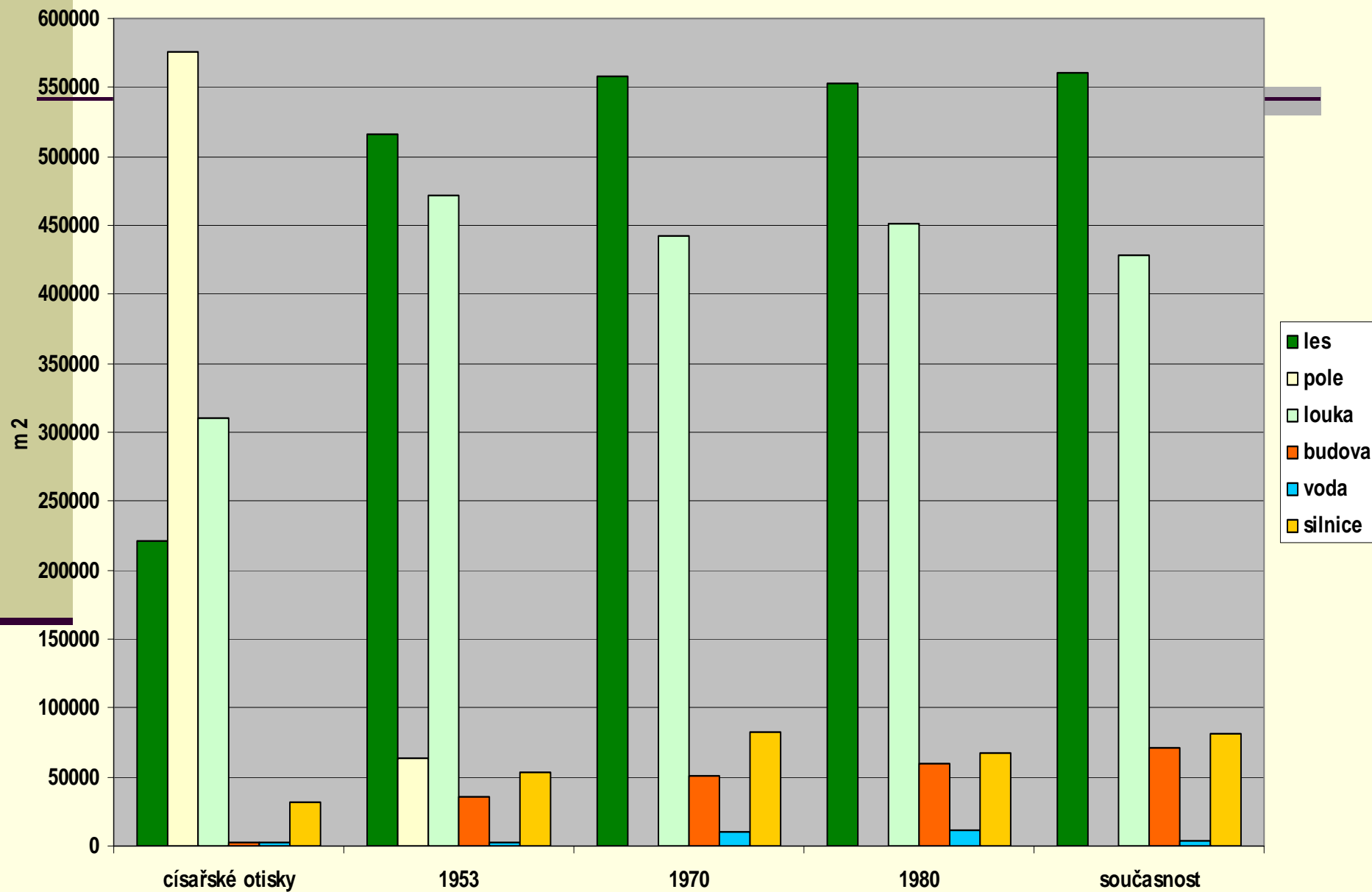
krajinný typ

rok_1980	popis
<all other values>	louka
	budova
	pole
	les
	silnice
	voda

současnost



## Změna krajinného krytu





## Císařské otisky - současnost



### Změna\_krajiny\_cís.otisky\_současno

vývoj

nezměněno

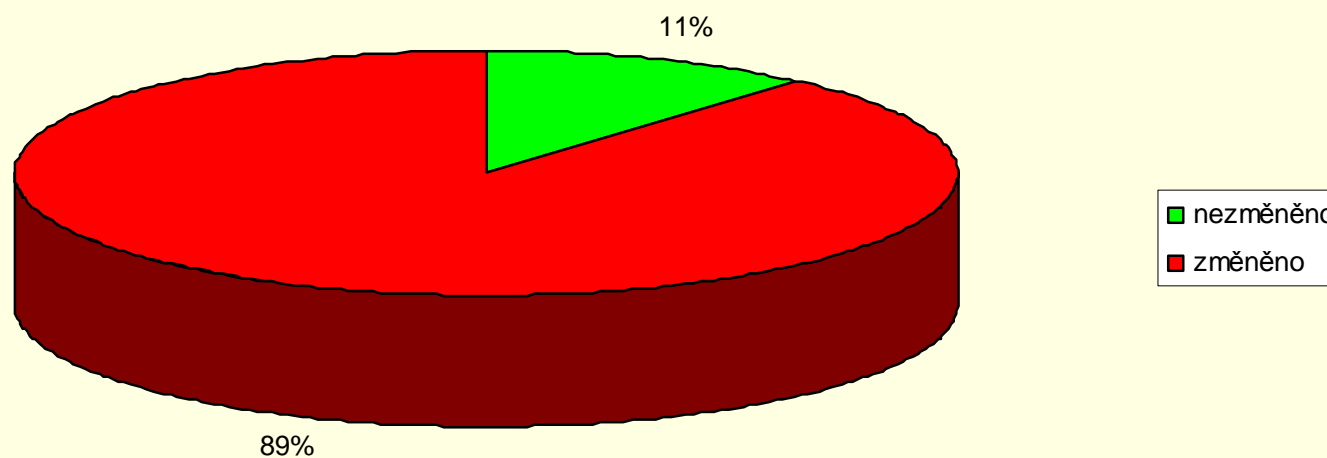
změněno

0 62,5 125 250 375 500 Meters

# Hodnocení změn krajinného pokryvu Císařské otisky - současnost

---

Hodnocení změn krajinného pokryvu



## Císařské otisky - současnost



## vývoj zeleně\_cís.otisky\_současnost

<all other values>

### vývoj

úbytek

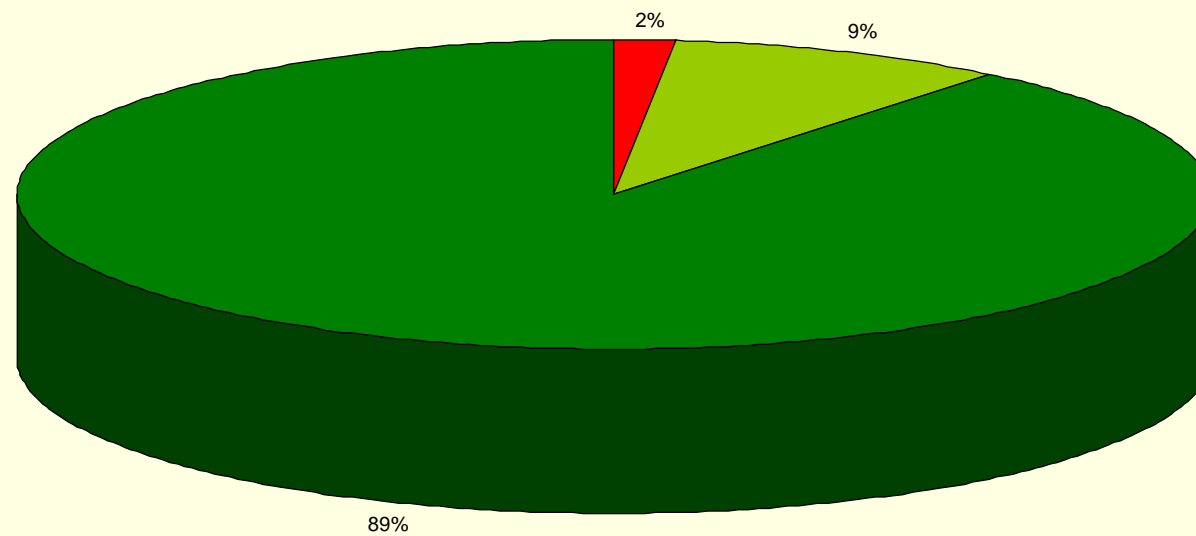
nezměněno

přírůstek

0 62.5 125 250 375 500 Meters

# Hodnocení vývoje zeleně

Hodnocení vývoje zeleně



Úbytek Nezměněno Přírůstek

# Shrnutí výsledku

---

## **Hodnocení vývoje krajiny (císařské otisky, 1953,1970, 1980, současnost)**

- Pole: původní stav 57,5 ha, v současnosti nula
- Zastavěná plocha (budovy): původní stav 0,24 ha, v současnosti 7,1ha
- Silnice a cesty: původní stav 3,2 ha, současný stav 8,2 ha

## **Hodnocení změny krajinného pokryvu (císařské otisky – současnost)**

- Od počátku zkoumaného období došlo k postupným změnám u 89% krajinného pokryvu

## **Hodnocení vývoje zeleně (císařské otisky – současnost)**

- 89% plochy lesa zůstalo beze změny
- 2% původně zalesněných ploch ubylo
- 9% plochy lesa přibylo (původně pole)