

**POROVNÁNÍ ZMĚNY KRAJINY
V OBLASTI
ZANIKLÉ OBCE CETVINY**

**Marie Kopecká
I. Revitalizace krajiny
2016/2017**

CÍLE

- Zvolení vhodné oblasti
- Analýza povrchů z let 1952 a 2011
- Vyhodnocení vývoje povrchu
- Závěr a prezentování výsledků



POSTUP

- Zacílení vybrané oblasti
- Vizuální porovnání snímků
- Vektorizace archivního snímku z roku 1952
- Vektorizace ortofota z roku 2011
 - Dohledání aktuálního rakouského ortofota
 - Následná vektorizace
- Analýza dat získaných vektorizací a jejich prezentace



VIZUÁLNÍ POROVNÁNÍ KRAJINNÉHO POKRYVU

1952



0 50 100 200 300 400 m

2011

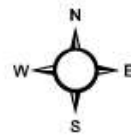
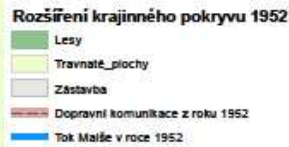


vytvořila: Marie Kopecká
zdroj: ortofoto 1952 (©MO ČR 2008)
Aerivní ortofoto, ©ČÚZK 2011



Porovnání pokryvů krajiny

1952



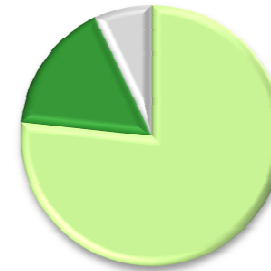
2011



vytvořila: Marie Kopecká
 zdroj: ortofoto 1952 (©MO ČR 2009)
 Archivní ortofoto, ©ČÚZK 2011

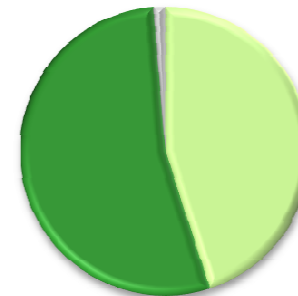
VEKTORIZACE

Pokryv 1952



- 1 Travnaté porosty
- 2 Lesy
- 3 Zástavba

Pokryv 2011

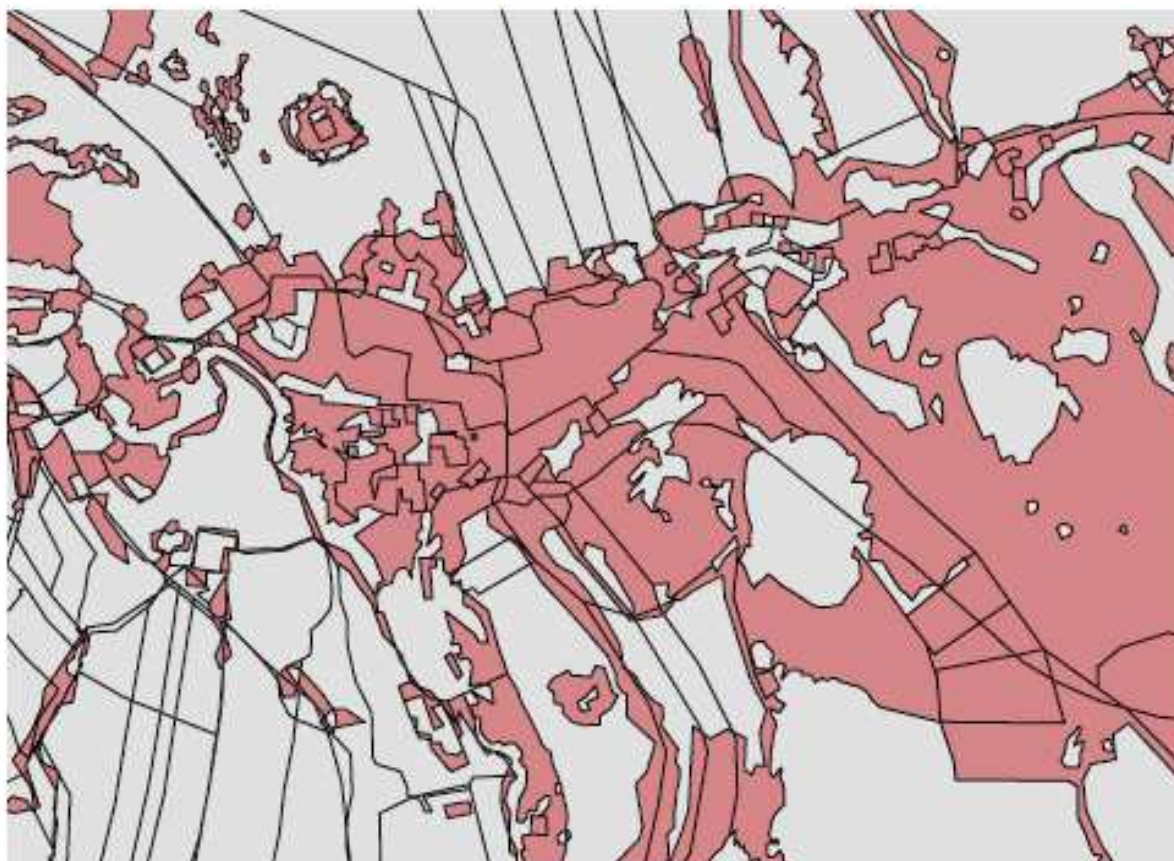
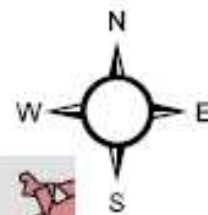


- Travnaté porosty
- 2 Lesy
- 3 Zástavba

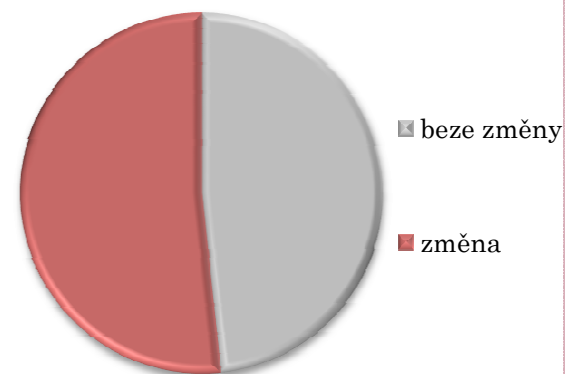


ANALÝZA ZMĚN

Změna v pokryvu oblasti Cetvin mezi roky 1952 a 2011



Změna v pokryvu



Celková změna v pokryvu

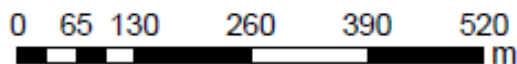
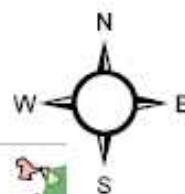


vytvořila: Marie Kopecká
zdroj: ortofoto 1952 (©MO ČR 2009)
Archivní ortofoto, ©ČÚZK 2011



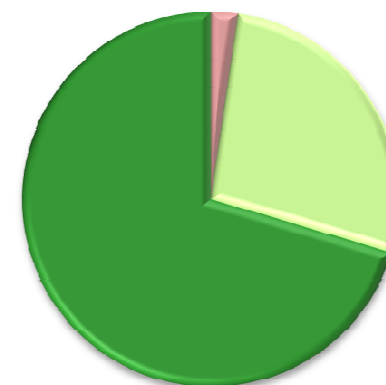
Vývoj lesa mezi lety 1952 a 2011

VÝVOJ LESA



vytvořila: Marie Kopecká
zdroj: ortofoto 1952 (©MO ČR 2009)
Archivní ortofoto, ©ČÚZK 2011

Změny ve vývoji lesa



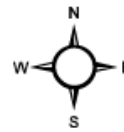
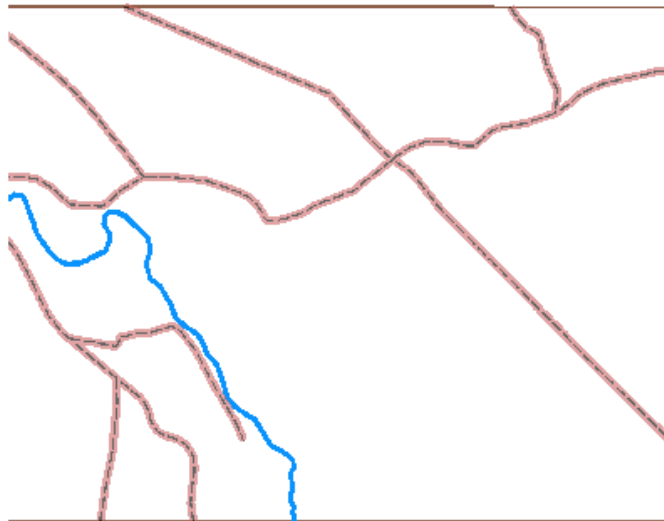
- 1 úbytek lesa
- 2 beze změny
- 3 přírůstek lesa



DOPRAVNÍ KOMUNIKACE

Dopravní komunikace

1952



— Dopravní komunikace z roku 19
— Tok Malše v roce 1952

2011



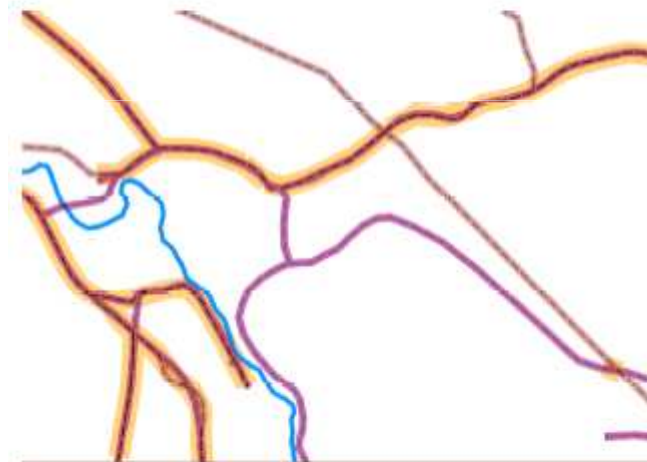
— Dopravní komunikace z roku 20
— Tok Malše v roce 2011

0 65 130 260 390 520
m

vytvořila: Marie Kopecká
zdroj: ortofoto 1952 (ČMO ČR 2009)
Archivní ortofoto, ©ČÚZK 2011

silnice 1952	4475,8 m
silnice 2011	4599,9 m
insert	2858,7 m

Porovnání pokryvu pro oblast Cetviny



0 50 100 200 300 400
m

vytvořila: Marie Kopecká
zdroj: ortofoto 1962 (ČMO ČR 2008)
Archivní ortofoto, ©ČÚZK 2011

— Tok Malše v roce 1952
— Dopravní komunikace z roku 1952
— Dopravní komunikace z roku 2011
— vyvoj_dopravy

ZÁVĚR

- Změna v pokryvu povrchu:
 - Travnaté porosty poklesly z 76,7% na 45,2% plochy
 - Lesy se zvýšily plochou z 16,2% na 53,7%
 - Zástavba se zmenšila z 7% na 1,3%
- Změna v dopravní síti nebyla výrazná délkou komunikací, ale změnou tras.
- Tok řeky – se nezměnil, jedná se o hraniční řeku.



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST



<http://www.bbkult.net/img/x/600/address-13255947738516-1.jpg>