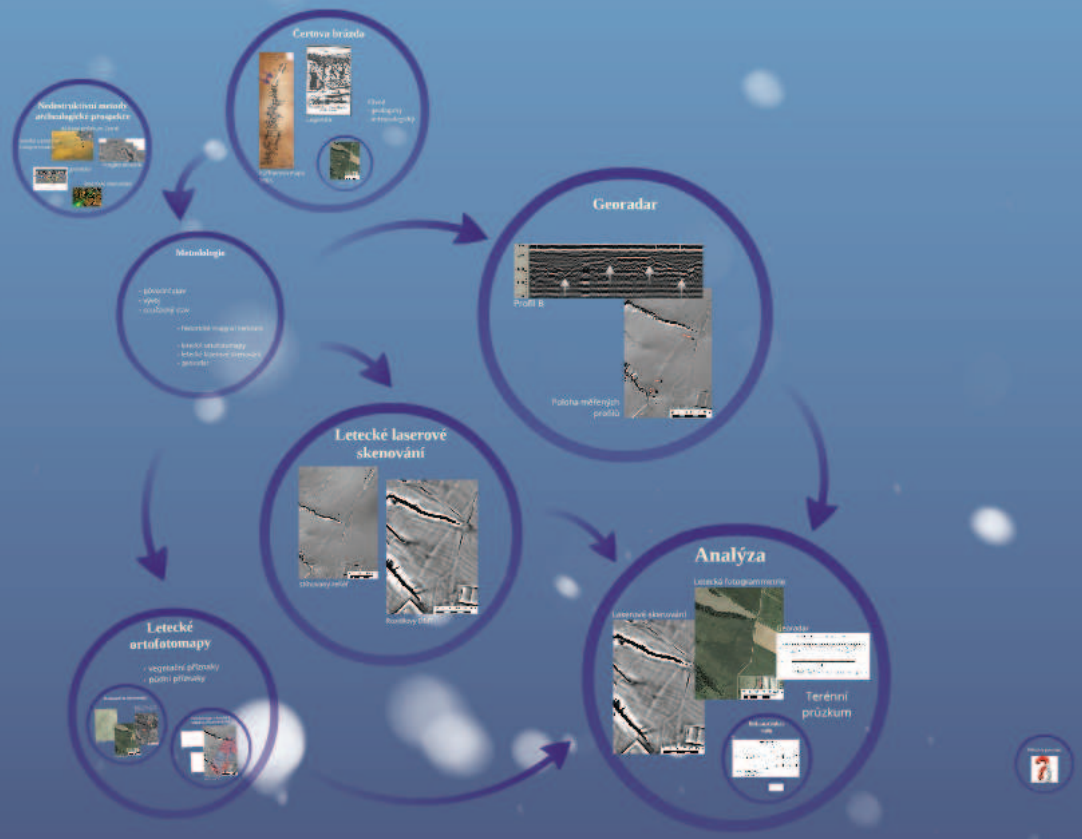
Čertova brázda - prospekce pomocí nedestruktivních metod

M. Faltýnová, P. Nový



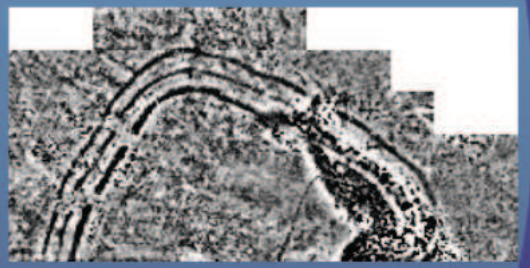
Digitální technologie v geoinformatice, kartografii a dálkovém průzkumu Země, 22.10.2015

Prezi

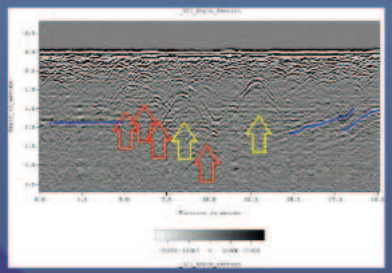
Nedestruktivní metody archeologické prospekce

dálkový průzkum Země

letecká a pozemní fotogrammetrie



magnetometrie

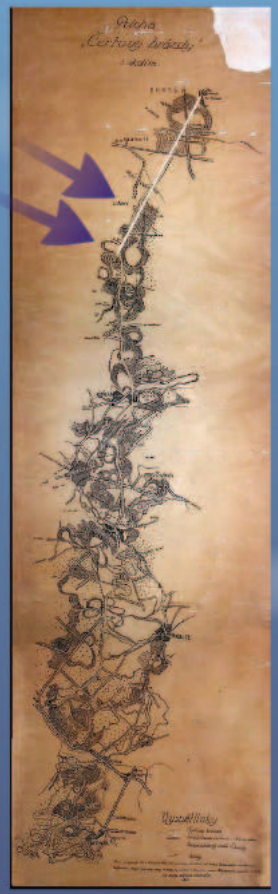


georadar

laserové skenování

Prezi

Čertova brázda



Kuffnerova mapa
1903

Legenda

Původ
- geologický
- antropologický

Geodis, 2003
dostupné z: www.mapy.cz

Prezi

Geodis, 2003

dostupné z: www.mapy.cz

Prezi

Metodologie

- původní stav
- vývoj
- současný stav

  - historické mapy a literatura

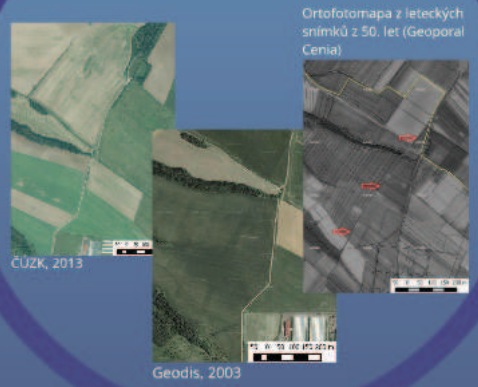
  - letecké ortofotomapy
  - letecké laserové skenování
  - georadar

Prezi

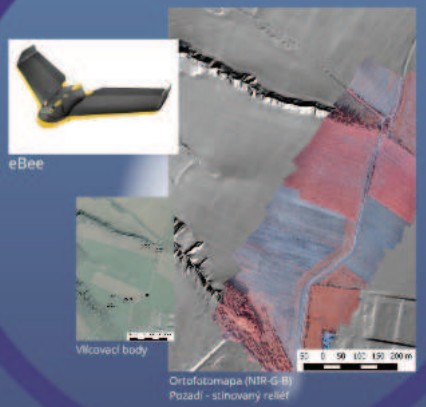
Letecké ortofotomapy

- vegetační příznaky
- půdní příznaky

Dostupné ortofotomapy



Ortofotomapa z leteckých snímků pořízených RPAS



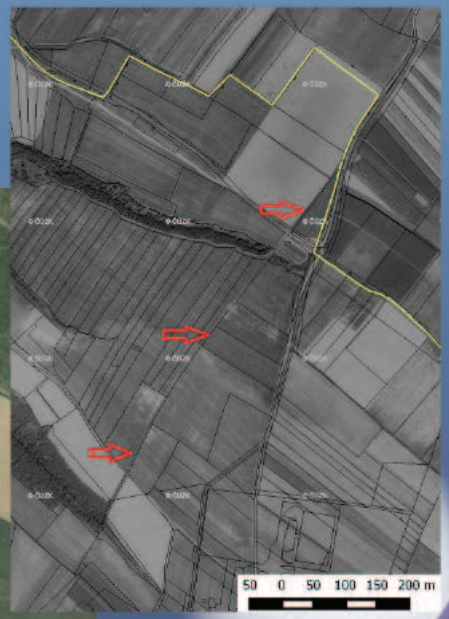
Prezi

Dostupné ortofotomapy

ČÚZK, 2013

Geodis, 2003

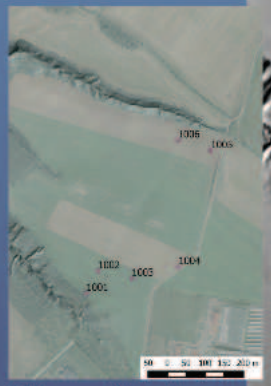
Ortofotomapa z leteckých snímků z 50. let (Geoporal Cenia)



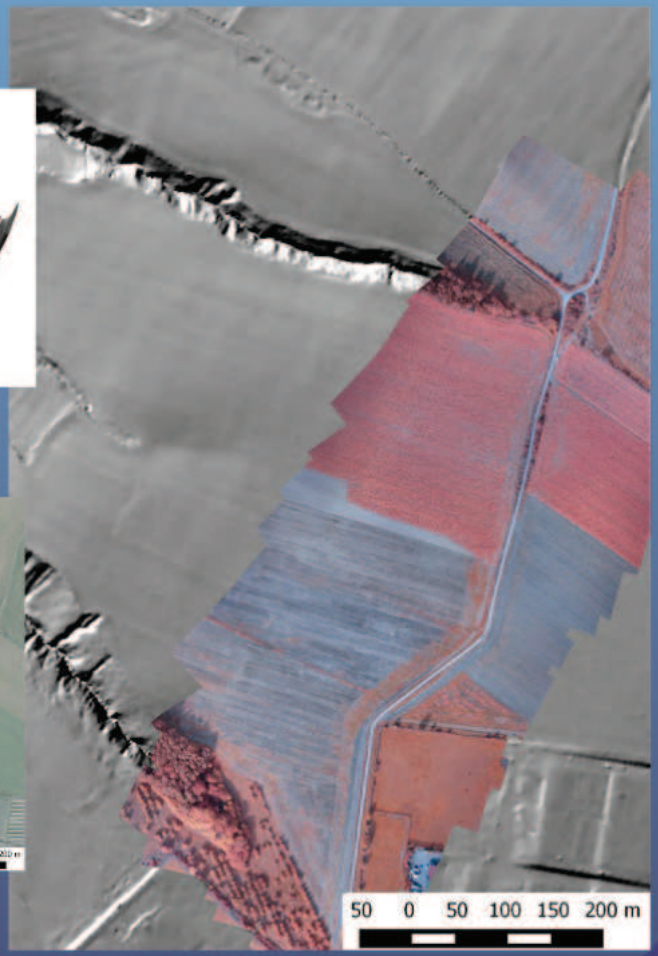
Prezi

Ortofotomapa z leteckých snímků pořízených RPAS

eBee



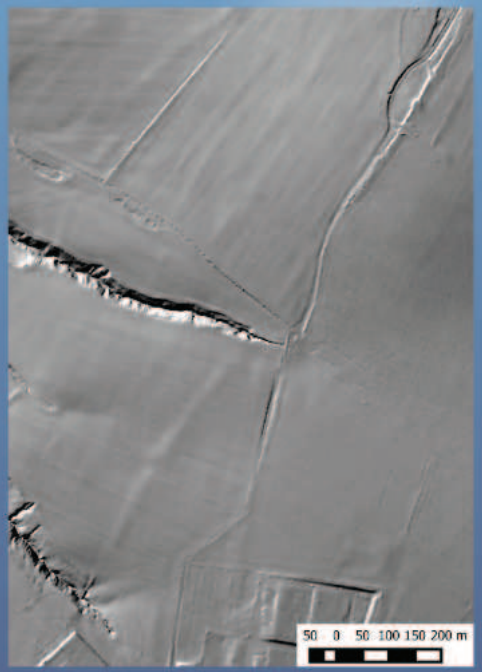
Vlícovací body



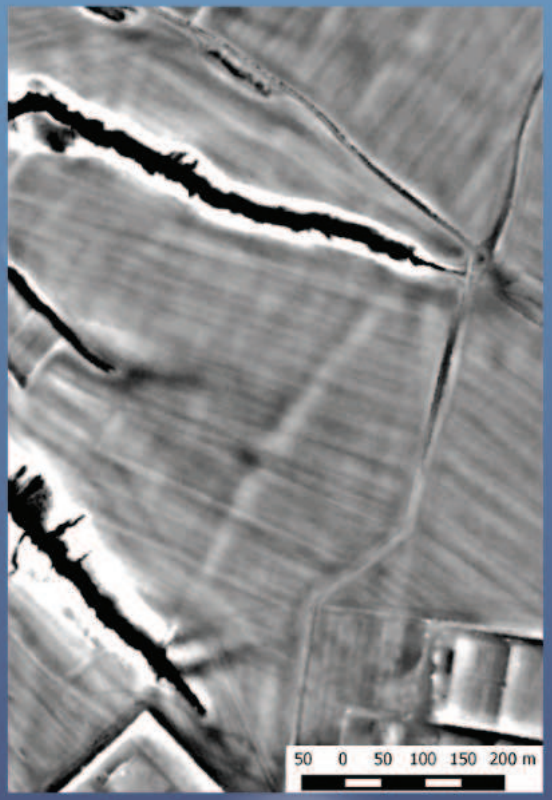
Ortofotomapa (NIR-G-B)
Pozadí - stínovaný reliéf

Prezi

Letecké laserové skenování



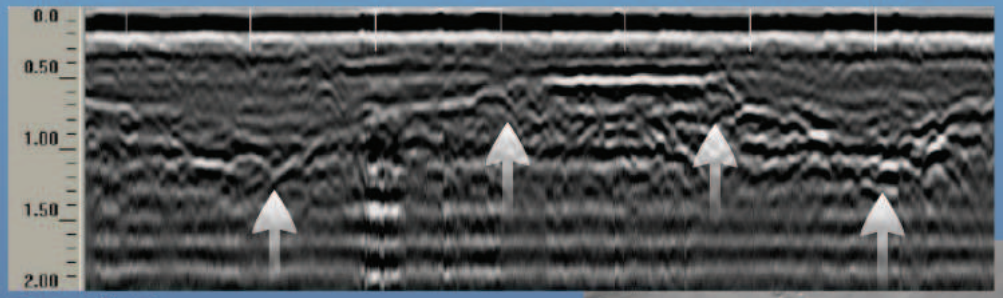
stínovaný reliéf



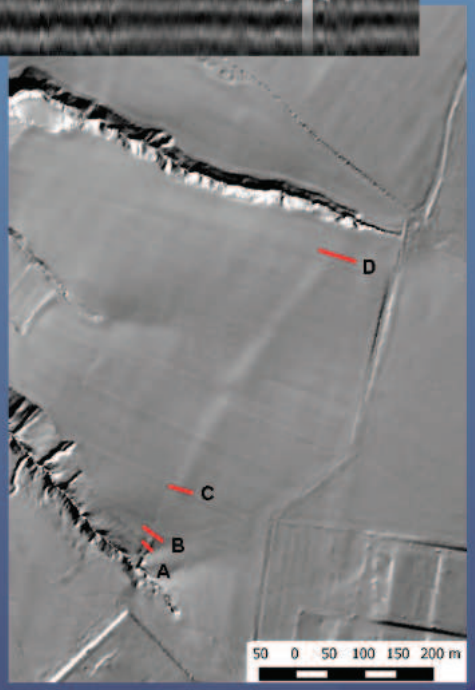
Rozdílový DMT

Prezi

Georadar



Profil B



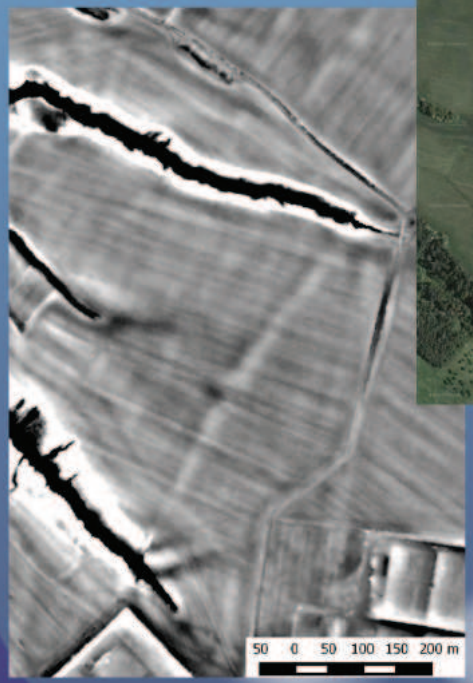
Poloha měřených profilů

vé
Prezi

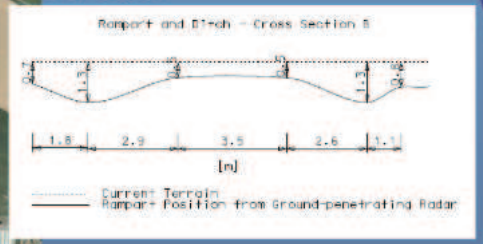
Analýza

Letecká fotogrammetrie

Laserové skenování



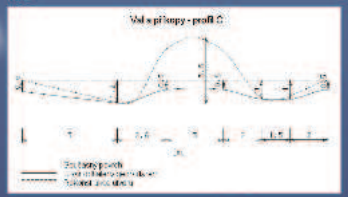
Georadar



Terénní průzkum

Rekonstrukce valu

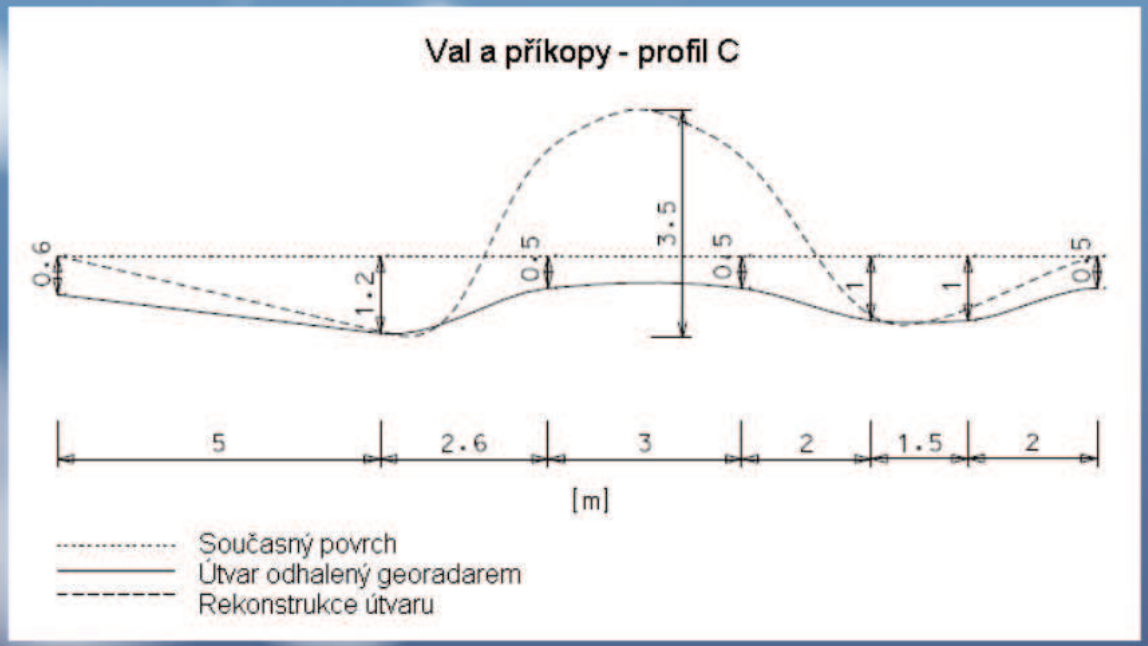
Řez

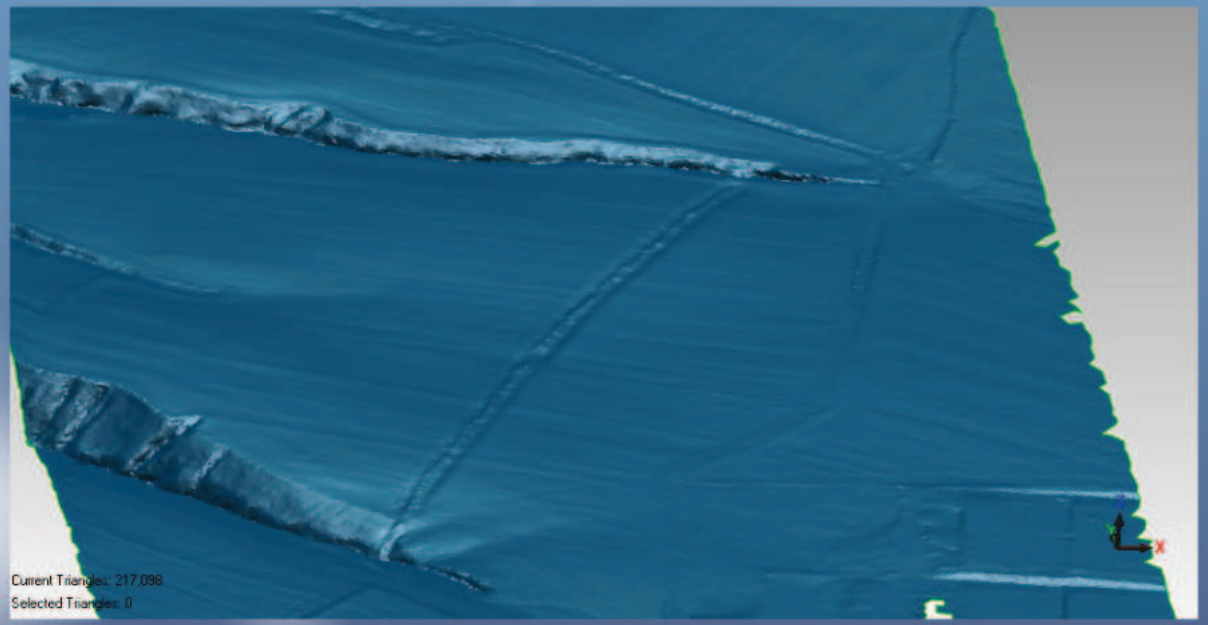


Prezi

Rekonstrukce valu

Řez





3D model - ideální rekonstrukce

Prezi

Děkuji za pozornost

Prezi