



# Geologija i geofizika - mogućnosti rekonstrukcije antičkog krajobraza Lopara

Ana Konestra

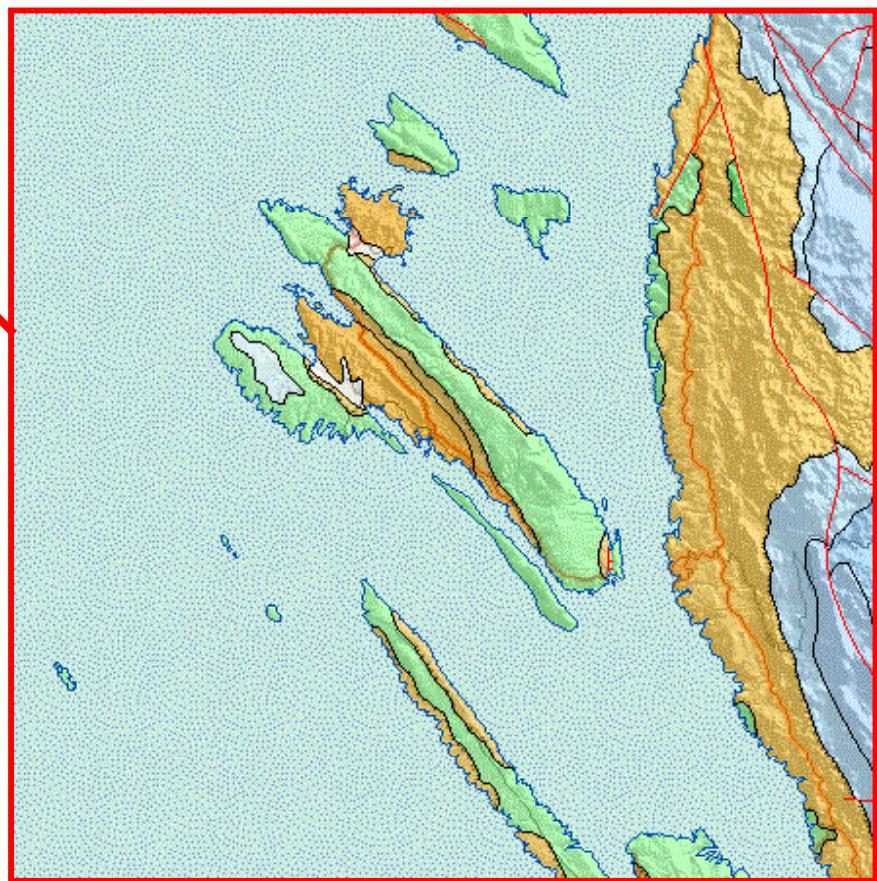
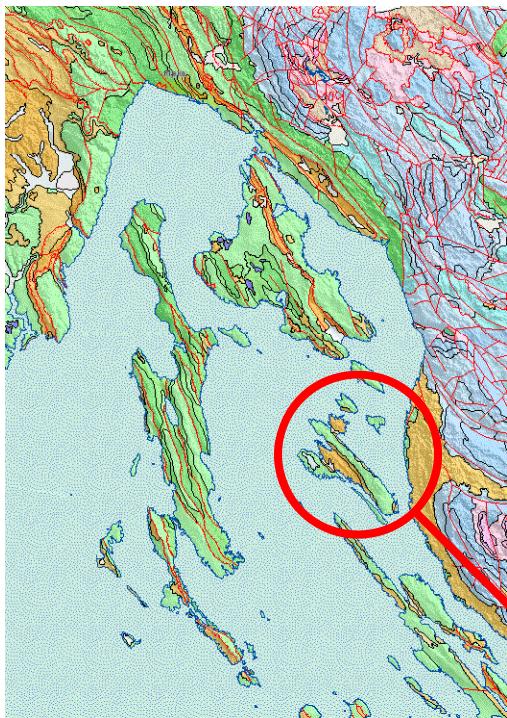
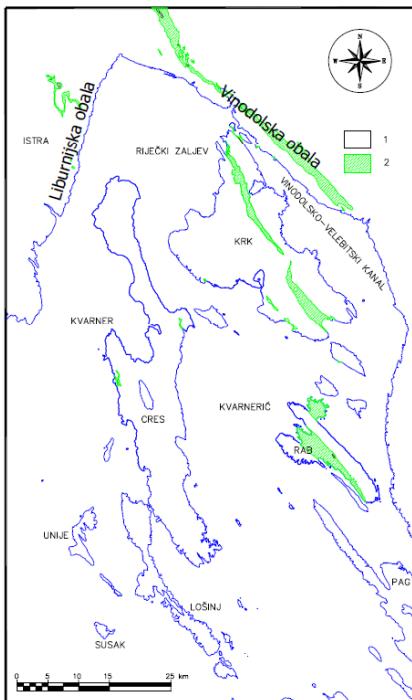
PALEOOKOLIŠ I EVOLUCIJA KRAJOBRAZA: ISKUSTVA MULTIDISCIPLINARNIH METODA  
(kontinentalna Hrvatska i Kvarner), Zagreb, 7.12.2016.



ROMAN  
ECONOMY IN  
DALMATIA



# Uvod: zemljopis i geologija otoka Raba i Lopara



# Uvod: Rab – podaci iz izvora

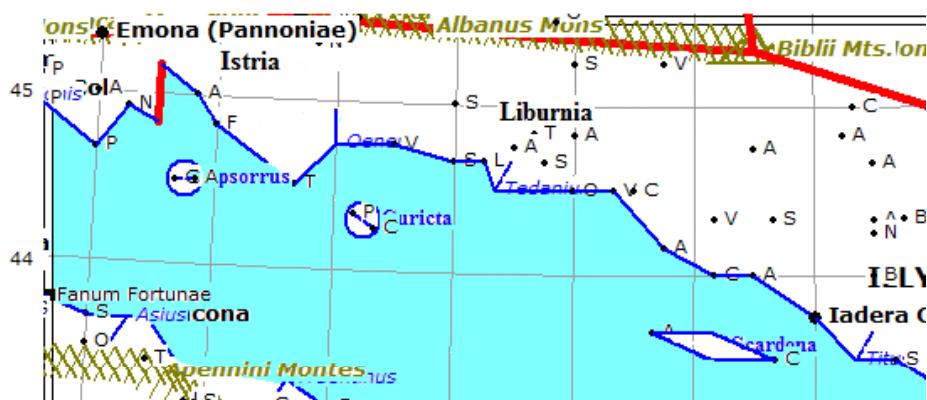
Tabula  
Peutingeriana:  
*Insula Arva*



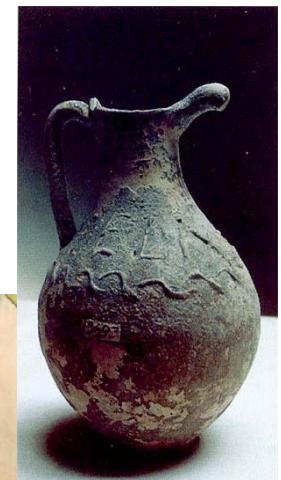
*Felix Arba*

Klaudije Ptolomej, *Geo.* (III, 16, 8):

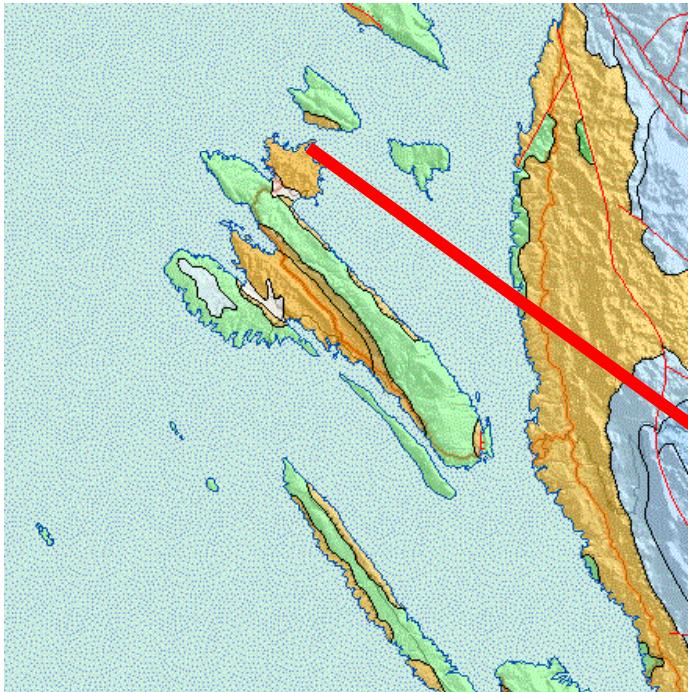
“Uz Liburniju leže otoci (...) te Skardona na kojem su dva grada, Arba, Kolent”



Franciskanski katastar - uvala  
Podšilo



## Uvod: uvala Pošilo





# Arheologija uvale Podšilo: keramičarska peć



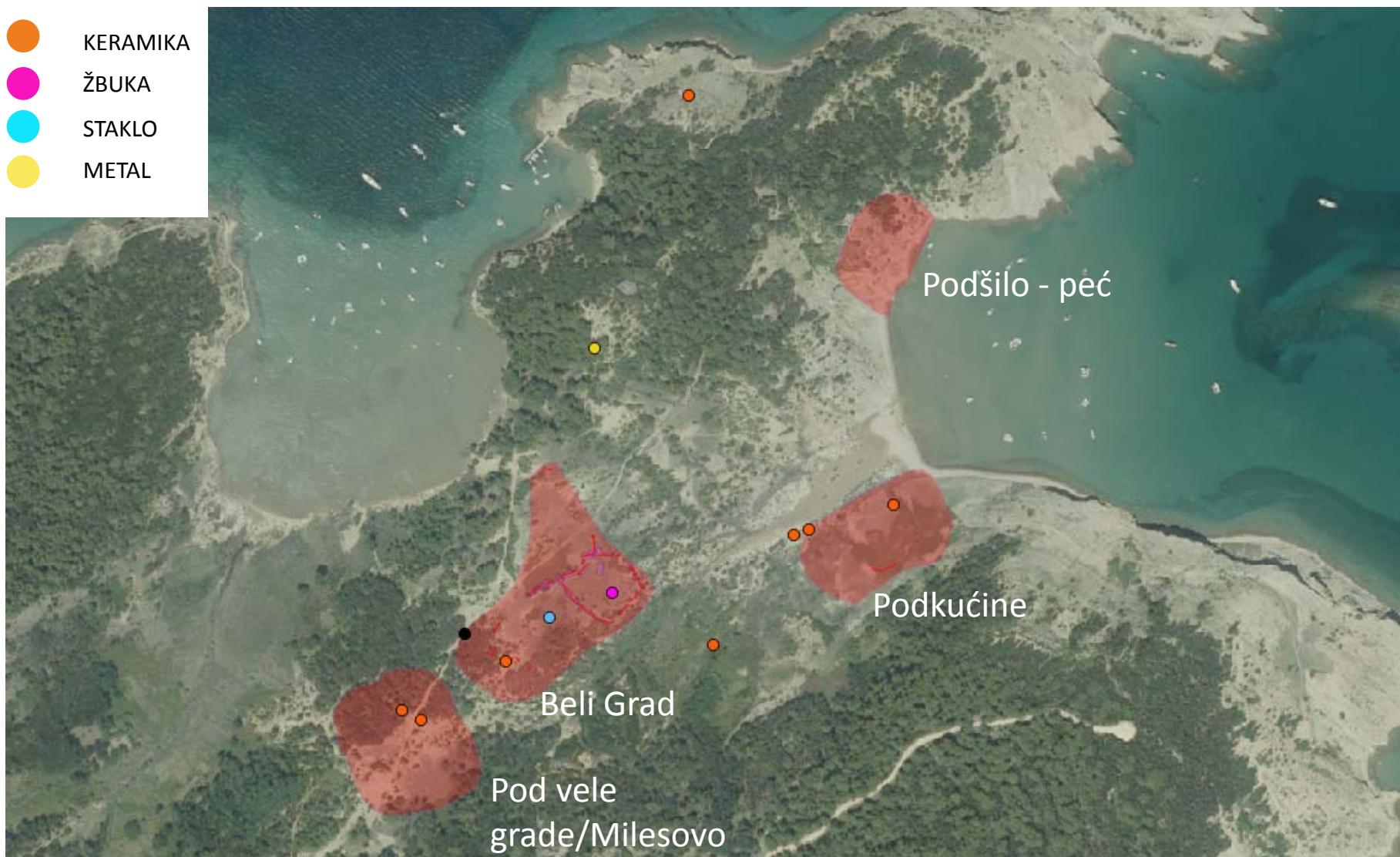
14



60

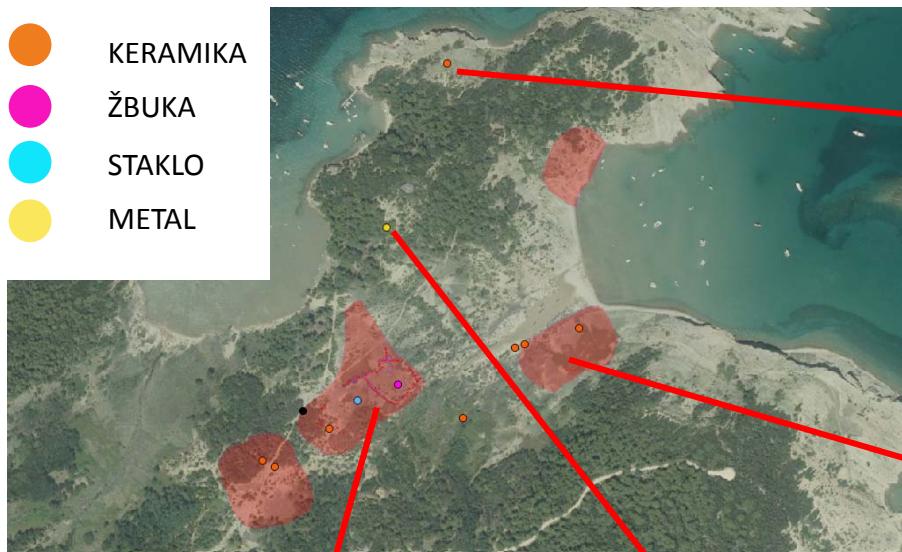
# Arheologija uvale Podšilo: terenski pregledi

- KERAMIKA
- ŽBUKA
- STAKLO
- METAL

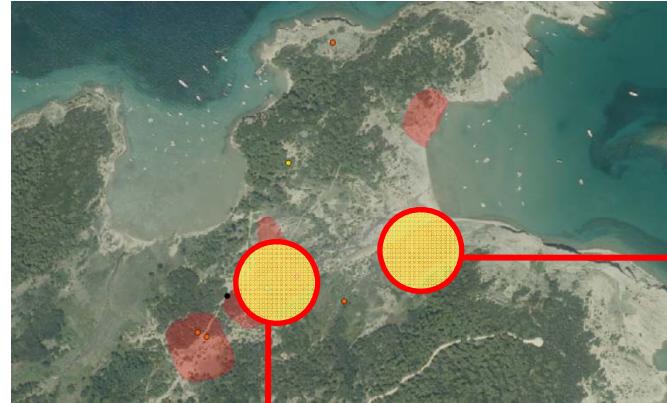


# Arheologija uvale Podšilo: terenski pregledi

- KERAMIKA
- ŽBUKA
- STAKLO
- METAL



# Geofizika i geoarheologija u uvali Podšilo



PALEOOKOLIŠ I EVOLUCIJA KRAJOOBRAZA: ISKUSTVA MULTIDISCIPLINARNIH METODA  
(kontinentalna Hrvatska i Kvarner), Zagreb, 7.12.2016.



# Geofizika i geoarheologija u uvali Podšilo



Istraživanja su provedene u sklopu projekta *RED: Rimska ekonomija u Dalmaciji u svjetlu keramičarskih radionica* Hrvatske zaklade za znanost (voditeljica G. Lipovac Vrkljan), geofizičke prospekcije i interpretaciju proveli su:

- dr. sc. Fabian Welc - Institute of Archaeology Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw

-dr. sc. Radosław Mieszkowski - Faculty of Geology, University of Warsaw

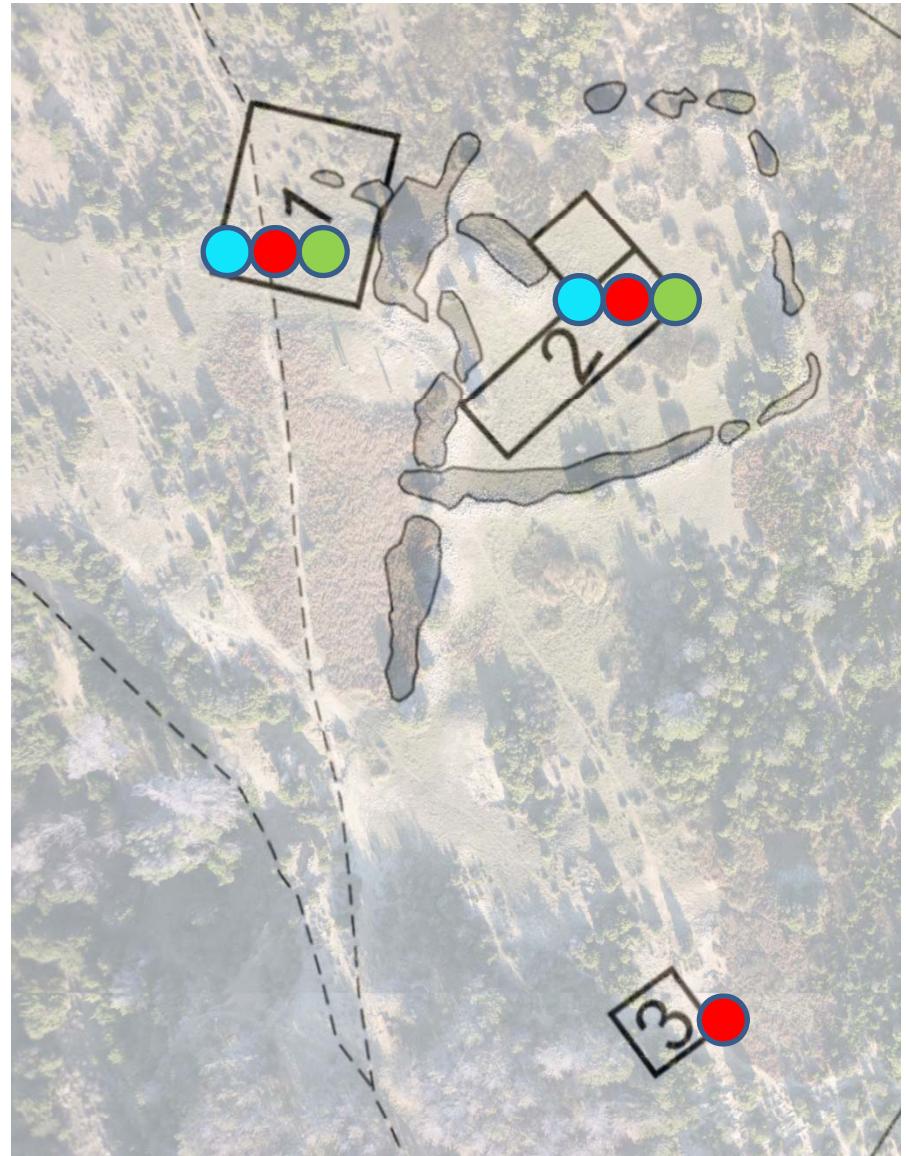
u suradnji s timom projekta RED.



# Geofizika i geoarheologija u uvali Podšilo – Beli Grad



- Georadar (GPR)
- Geoelektrična tomografija (ERT)
- Magnetometar



Slika: Welc, Mieszkowski

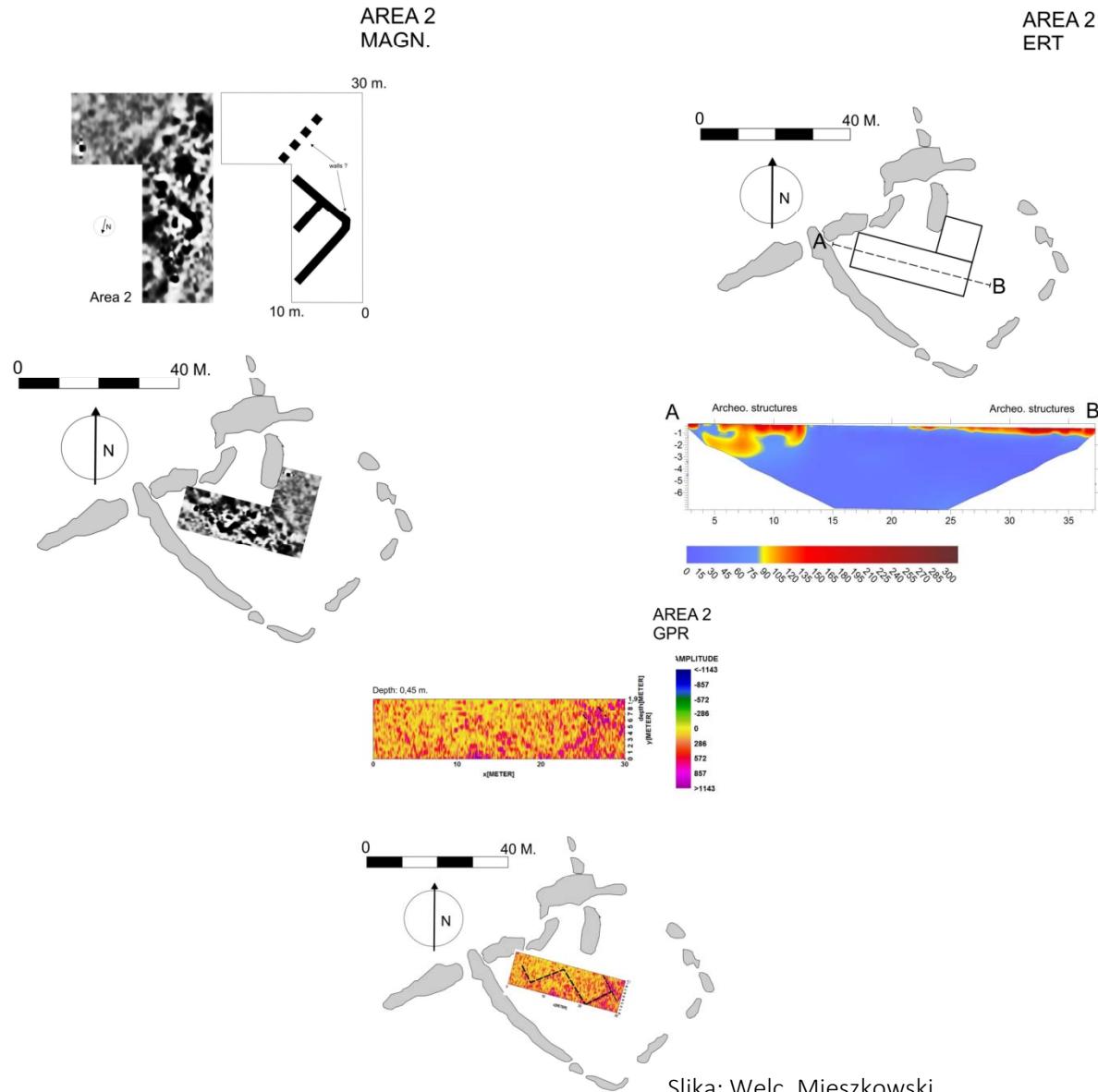
# Geofizika i geoarheologija u uvali Podšilo – Beli Grad - rezultati



**Zona 1** – kamene strukture nalaze se postavljene na površini, bez temelja; ispod površine nisu ustanovljene strukture

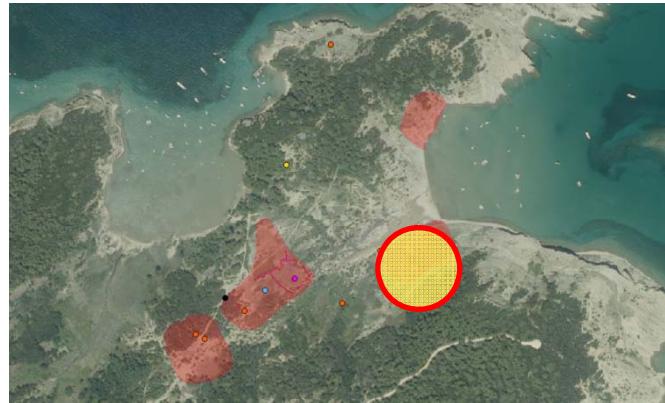
**Zona 2** – osim ovalne strukture koju je moguće povezati uz strukture vidljive na površini, na dubini od 45-50 cm vidljiv niz pravilnih anomalija

**Zona 3** – nisu utvrđene strukture

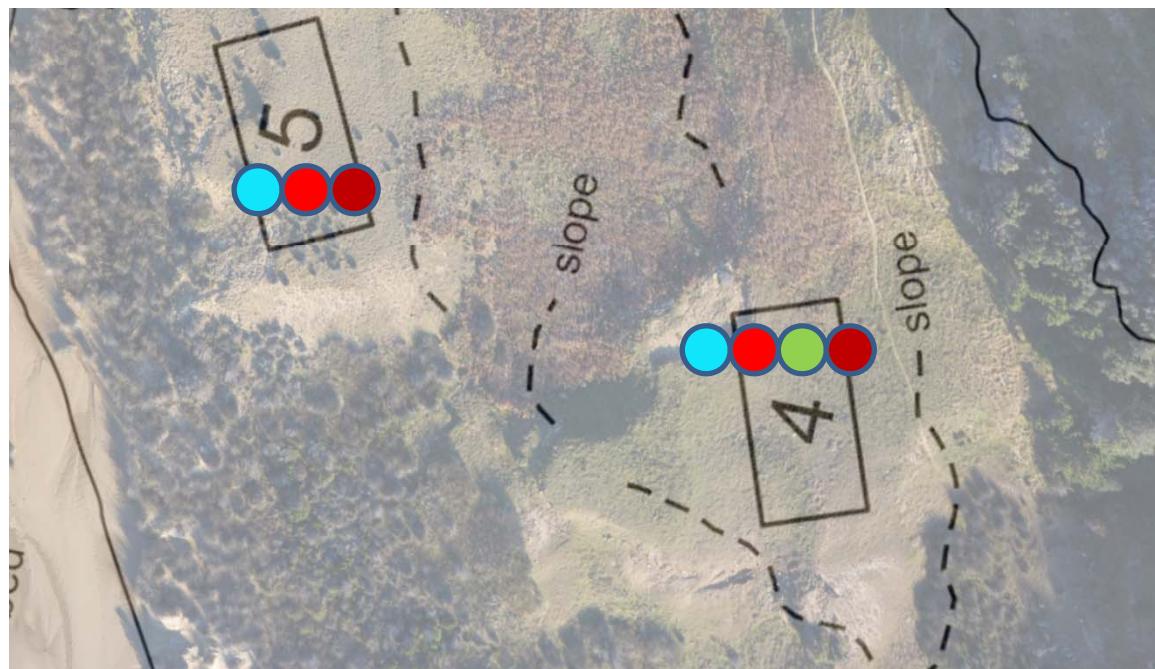


Slika: Welc, Mieszkowski

# Geofizika i geoarheologija u uvali Podšilo – Podkućine

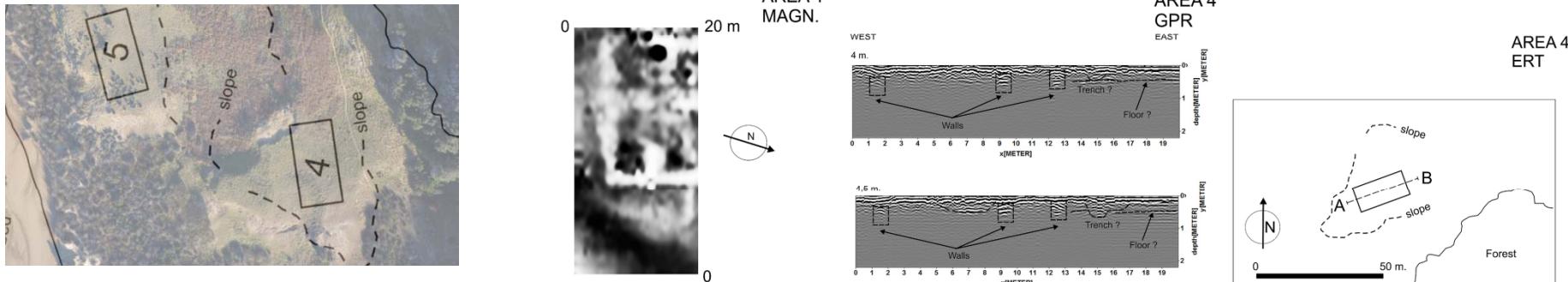


- Georadar (GPR)
- Geoelektrična tomografija (ERT)
- Magnetometar
- Plitke geološke bušotine

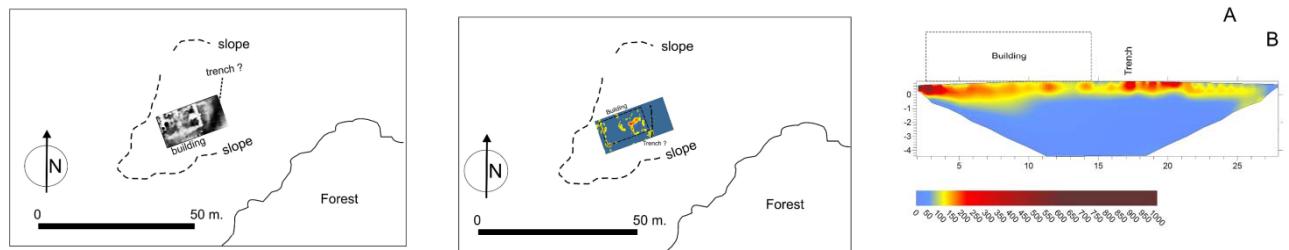


Slika: Welc, Mieszkowski

# Geofizika i geoarheologija u uvali Podšilo – Podkućine - rezultati

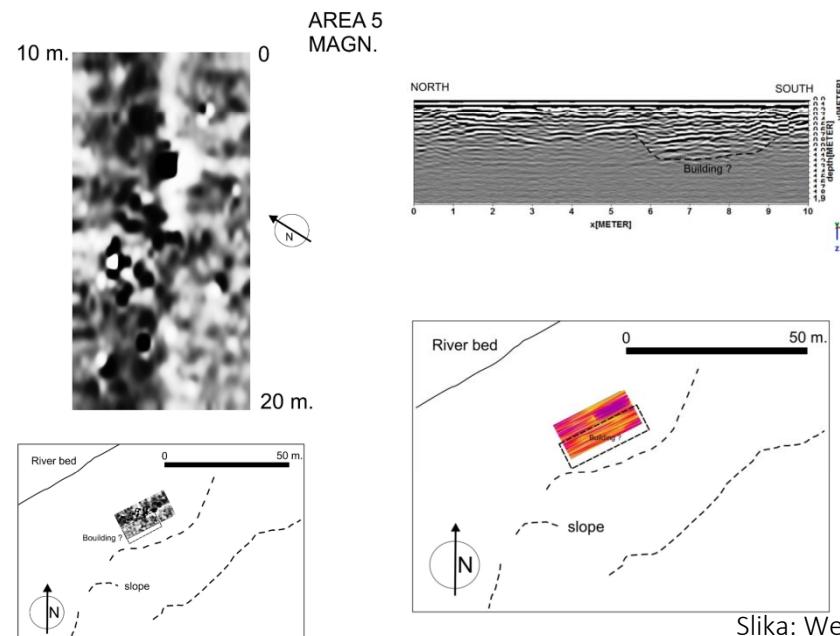


**Zona 4 – ostaci antičke (?) građevine pravilnog tlocrta na dubini od 40-60cm; ostaci prokopa**



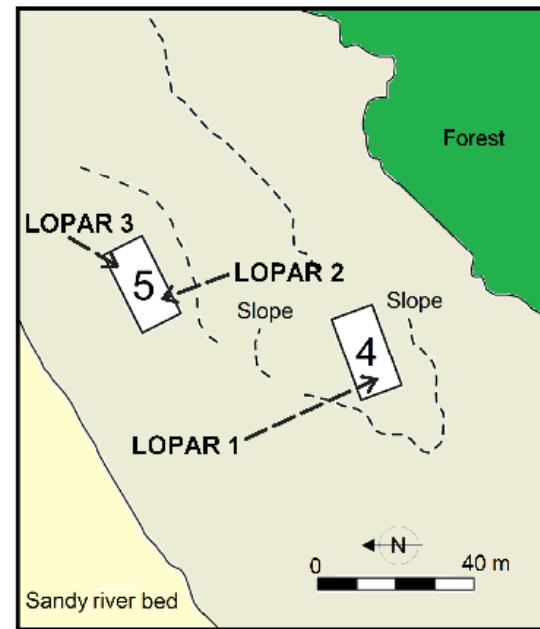
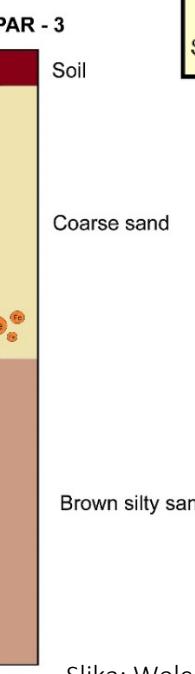
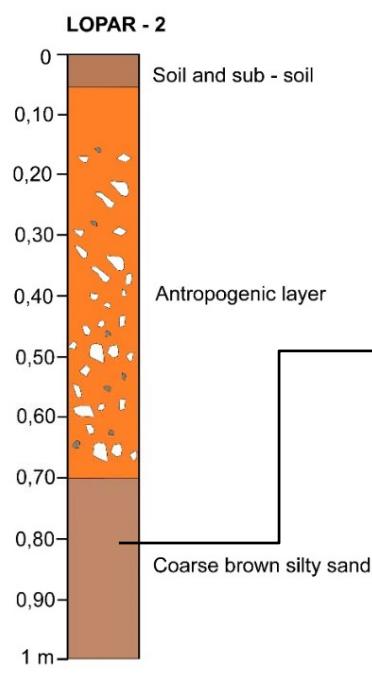
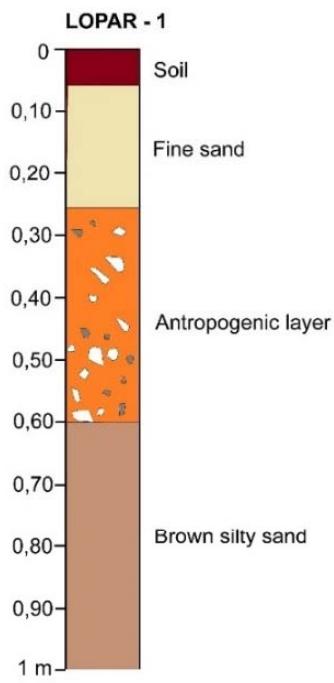
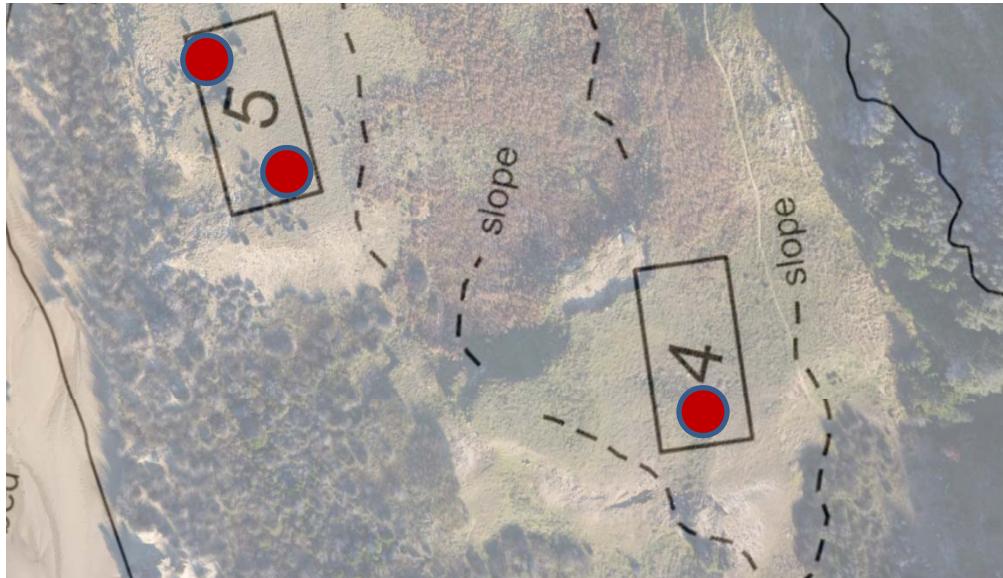
Slika: Welc, Mieszkowski

**Zona 5 – ostaci građevine, čiji S rub odgovara zidu vidljivom na površini, dok je J dio zapunjjen urušenjem (debljine 50cm cca)**



Slika: Welc, Mieszkowski

# Geofizika i geoarheologija u uvali Podšilo – Podkućine - rezultati

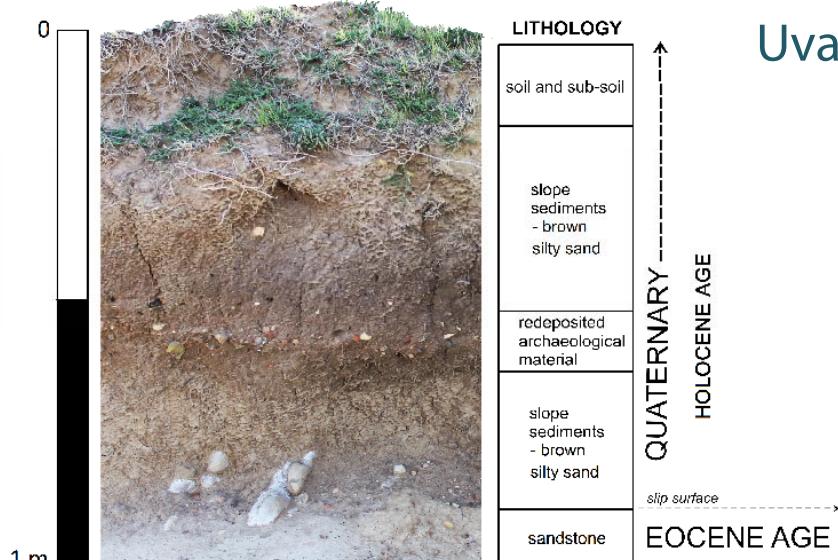


Slika: Welc, Mieszkowski

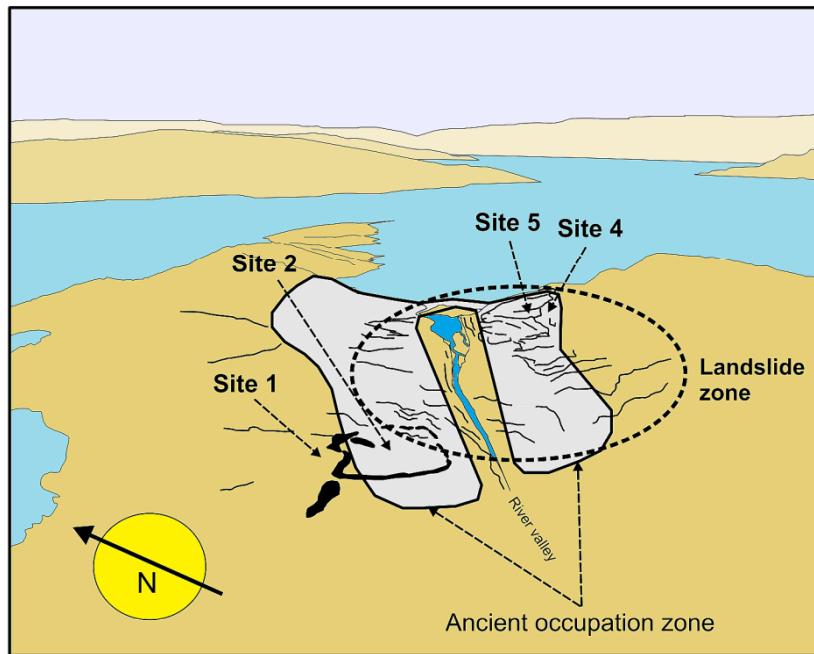


Slika: Welc, Mieszkowski

# Uvala Podšilo – rekonstrukcija antičkog krajobraza



Slika: Welc, Mieszkowski



Slika: Welc, Mieszkowski



## Interpretacija:

- *Villa/e rustika/e?*
- Ruralni kompleksi s keramičarskom proizvodnjom i metalurgijom?
- Rimsko selo?
- Proizvodno središte s keramičarskim pećima i metalurgijom?



Geologija i geofizika - mogućnosti rekonstrukcije antičkog krajobraza Lopara

Ana Konestra

HVALA NA PAŽNJI!

PALEOOKOLIŠ I EVOLUCIJA KRAJOBRAZA: ISKUSTVA MULTIDISCIPLINARNIH METODA  
(kontinentalna Hrvatska i Kvarner), Zagreb, 7.12.2016.



ROMAN  
ECONOMY IN  
DALMATIA

