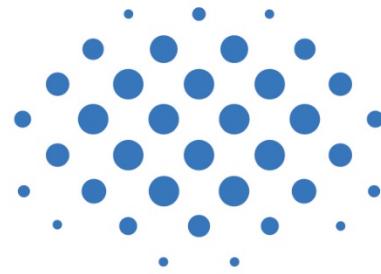


NI4OS-Europe projekat

i budućnost otvorene nauke



NI_XOS
Europe

NI4OS-Europe partneri

1	National Infrastructures for Research and Technology SA	GRNET	Greece
2	Athena Research & Innovation Center	ATHENA	Greece
3	The Cyprus Institute	CYI	Cyprus
4	University of Cyprus	UCY	Cyprus
5	Institute of Information and Communication Technologies	IICT	Bulgaria
6	SRCE - University of Zagreb, University Computing Centre	SRCE	Croatia
7	Ruđer Bošković Institute	RBI	Croatia
8	Governmental Agency for IT Development	KIFU	Hungary
9	University of Debrecen	UD	Hungary
10	National Institute for Research and Development	ICI	Romania
11	Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding	UEFISCD I	Romania
12	Academic and Research Network of Slovenia	ARNES	Slovenia
13	University of Maribor Library	UMUUKM	Slovenia
14	Institute of Physics Belgrade	IPB	Serbia
15	University of Belgrade	UOB	Serbia
16	Albanian Academic Network - Interinstitutional ICT Research Centre	RASH	Albania
17	University of Banja Luka	UNIBL	Bosnia-Herzegovina
18	Ss. Cyril and Methodius University in Skopje	UKIM	Northern Macedonia
19	University of Montenegro, Faculty of Electrical Engineering	UOM	Montenegro
20	Research and Educational Networking Association of Moldova	RENAM	Republic of Moldova
21	Institute for Informatics and Automation of the Academy of Sciences of Armenia	IIAP	Armenia
22	Georgian Research and Educational Networking Association	GRENA	Georgia



NI4OS-Europe partneri



- Sistem razvijen uz podršku VI-SEEM i NI4OS-Europe projekata
- Klasifikacija aero snimaka terena
- Treniran na MLRSNet bazi slika
 - [Testiran sa RESISC45, AID, itd.](#)
- Detaljnije informacije u radu
 - [V. Stojnić, V. Risojević, "Self-Supervised Learning of Remote Sensing Scene Representations Using Contrastive Multiview Coding", Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition \(CVPR\) Workshops, pp. 1182-1191, Jun. 2021.](#)



Remote Sensing Scene Classification



Classification results



bridge

100%

[New image](#)

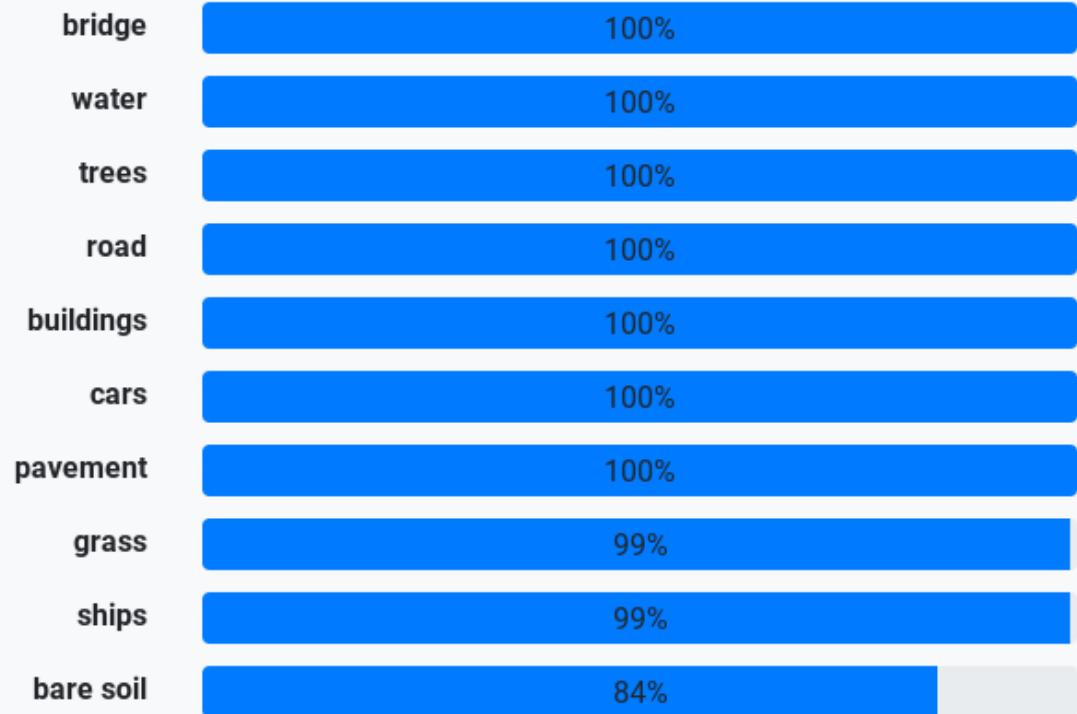
This project is supported by the European Commission under the Horizon 2020 European research infrastructures grant agreement no. 857645.



This project is supported by the [Ministry of Scientific and Technological Development, Higher Education and Information Society in the Government of the Republic of Srpska](#).

Remote Sensing Scene Classification

Tagging results

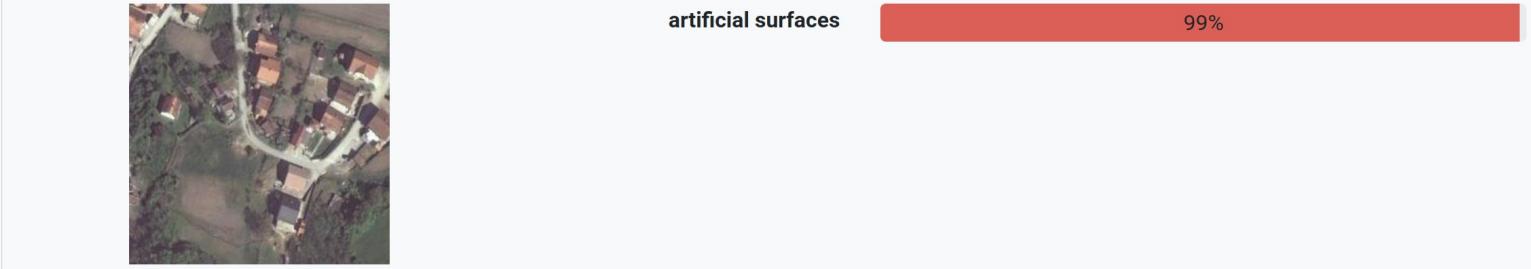
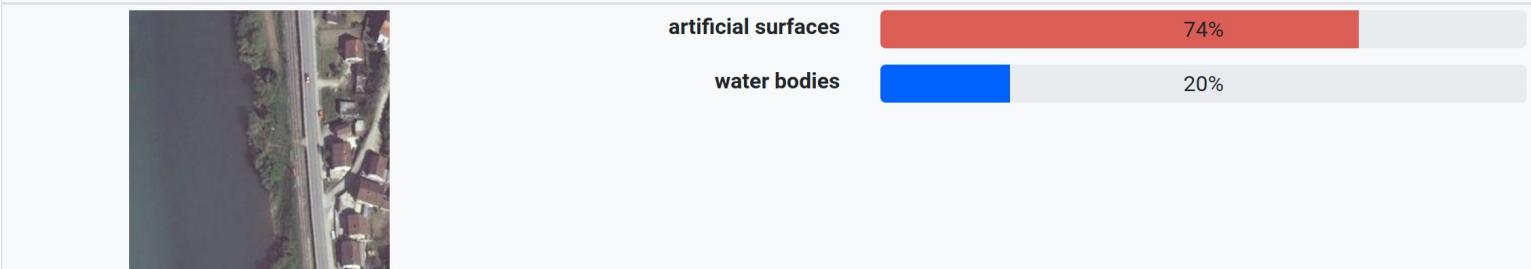


New image



New image

artificial surfaces	
agricultural areas	
forest and semi-natural areas	
wetlands	
water bodies	
clouds	





New image

artificial surfaces	
agricultural areas	
forest and semi-natural areas	
wetlands	
water bodies	
clouds	



artificial surfaces

95%



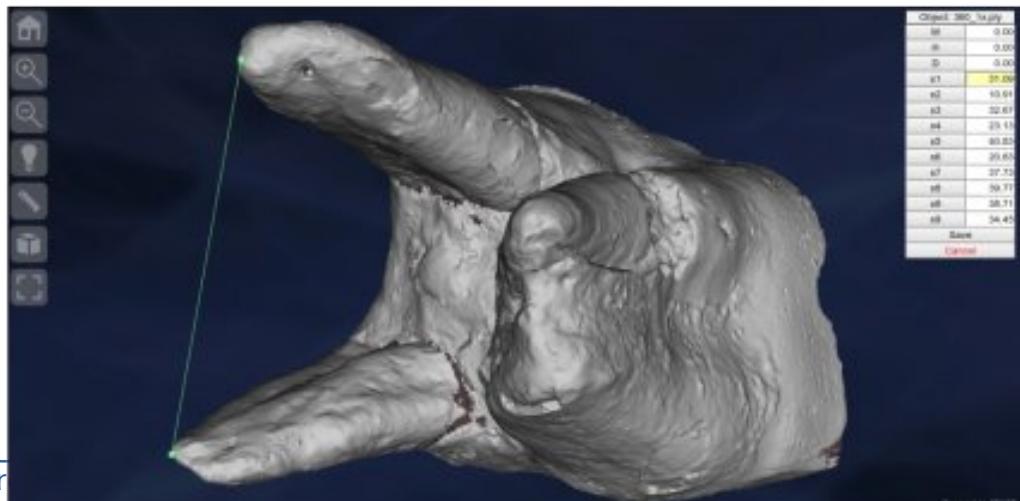
agricultural areas

99%



Digitalizacija kulturnog nasljeđa

Bag No:	340	Initials:	JF	Date:	05/07/2012
Photo:	3305-3309, 3311, 3313, 3314	Profile No.:		Plan:	
SAMPLING		ENVIRONMENTAL			
Number		MATRIX	148	149	
Quantity			150		
SIEVING		Mesh			
Wet <input checked="" type="checkbox"/>	Dry <input type="checkbox"/>	3 mm			
Volumetric quantity	204 L		151		
Number of stones:	10				
FINDS: There are fewer finds than in the previous layer. Long bones of the boar (unguiculat), while the bones of other mammals (Cervidae - deer) have					
Attended	Flint	Bone	Brival shell	Charcoal	Ceramic
Sampled	X	X			
1 levallois flake					
INTERPRETATION: It's an arbitrary layer, thickness about 0.10m, but near by a southern profile, layer is removed to the bedrock which is down from south to north.					



Razvoj šeme metapodataka

Ontologies Classes Object Properties Data Properties
Annotation Properties Individuals Datatypes Clouds

Contents

- rs
- Classes (5)
- Object Properties (102)
- Data Properties (87)
- Annotation Properties (11)
- Datatypes (6)

OWL HTML inside

Ontologies Classes Object Properties Data Properties
Annotation Properties Individuals Datatypes Clouds

Entities (207)

- owl:Thing
- 'Account-Receipt Number'
- 'Account-Receipt Number'
- 'Accrual Value'
- 'Accrual Value'
- 'Art Period'
- 'Art Period'
- 'Art School'
- 'Art School'
- 'Art Style'
- 'Art Style'
- 'Art Workshop'
- 'Art Workshop'
- 'Artifact Condition'
- 'Artifact Condition'
- 'Artifact Diameter'
- 'Artifact Diameter'
- 'Artifact Format Description'
- 'Artifact Format Description'
- 'Artifact Height'
- 'Artifact Height'
- 'Artifact Integral with Artifacts Number'
- 'Artifact Integral with Artifacts Number'

Ontologies Classes Object Properties Data Properties Annotation Properties Individuals Datatypes Clouds
rs

<https://muzej.info/metadata/rs/>
<https://muzej.info/metadata/rs/1.0>

Annotations (16)

- dc:creator "Ivana Pandžić (MoRS)"
- dc:creator "Mihajlo Savic (ETFBBL)"
- dc:creator "Museum of Republic of Srpska (MoRS)"
- dc:creator "Nikola Zagorac (MoRS)"
- dc:creator "Sanja Pupac (MoRS)"
- dc:creator "University of Banja Luka Faculty of Electrical Engineering (ETFBBL)"
- dc:date "2018-06-27"



ЈУ МУЗЕЈ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
JU MUZEJ REPUBLIKE SRPSKE
MUSEUM OF REPUBLIC OF SRPSKA



ЈУ МУЗЕЈ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
JU MUZEJ REPUBLIKE SRPSKE
MUSEUM OF REPUBLIC OF SRPSKA



ЈУ МУЗЕЈ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
JU MUZEJ REPUBLIKE SRPSKE
MUSEUM OF REPUBLIC OF SRPSKA

- dc:description <https://muzej.info/metadata/rs/img/MoRS.png>
- dc:description "The ontology was based on existing and available data and metadata in the catalog of the Museum of Republic of Srpska" @en

- dc:license <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>
- dc:modified "2018-06-27"

- dc:rights <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>
- dc:title "Museum of Republic of Srpska Ontology" @en
- dc:title "Ontologija Muzeja Republike Srpske" @sr
- rdfs:comment "Museum of Republic of Srpska Ontology developed during the digitization process" @en
- owl:versionInfo "1.0 - 2018-06-27" @en

References

- Classes (5)
- Object Properties (102)
- Data Properties (87)

Digitalni repozitorijumi

Muzej.info

PRIJAVLJEN KAO Muzej Republike Srpske Odjava

Pretraži unose ... 

Sajtovi

RESURSI

- Unos
- Skupovi unosa
- Riječnici
- Šabloni resursa

ADMINISTRATOR

- Korisnici
- Moduli
- Poslovi

MODULI

- Custom Vocab
- CSV Import

UNOS Dlijeto • Ažuriraj

Vrijednosti Medija Skupovi unosa

Šablon resursa MoRS

Klasa MoRS: Artefact

Naziv unosa Dlijeto

Naziv prema Dublin Core standardu. Bude prikazan u administrativnom meniju za sve unose

dcterms:title

Opis unosa Dlijeto je uska alatka sa kratkim sjećivom koja je služila za graviranje ili ukljinjavanje. Nastala je tako što se pomoću

dcterms:description

Inventarski broj 66/4

rs:identifierNumber

Obrisi Sačuvaj

Kliknite na svojstvo da biste je dodali u panel za ažuriranje.

Filtriraj osobine

DUBLIN CORE (55)

MORS (100)

- Broj računa
- Vrijednost
- Vrijeme
- Škola
- Stil
- Radionica
- Stanje predmeta/očuvanost
- Prečnik predmeta
- Opis predmeta
- Visina predmeta
- Predmet čini cjelinu s predmetima pod brojem

Digitalni repozitorijumi

Arheologija - Kameno doba - Osteološki materijal SKUP UNOSA

Naslov

Arheologija - Kameno doba - Osteološki materijal

Opis

Kosti kičmenjaka u velikom broju nalaze se na arheološkim lokalitetima, a uglavnom je riječ o ostacima životinja kojima se čovjek hranio dok su pojedine korištene za izradu artefakata. Kost je kao sirovina pogodna zahvaljujući svojoj čvrstoći i elastičnosti koštanog tkiva. Anatomski oblik različitih dijelova skeleta diktira njihovu obradu i kasniju primjenu: rascijepljene i uglačane dugе kosti koriste se za izradu šila, dlijeta i ostalih tipova alatki, dok su pljosnate kosti uglavnom korištene za izradu dugmadi, češljeva i sl. Na području sjeverne Bosne, prema primjeru pećine Rastuša, najzastupljenije su sljedeće vrste od početka prema kraju: pećinski medvjed, obični jelen, pragovedo, stepski nosorog, džinovski jelen, vuk i pećinski lav.

Veza

Internet prezentacija Muzeja Republike Srpske - Arheologija - Kameno doba

Unos

1 od 1 < > 1-29 od 29

Napredna pretraga

Potkoljenica pragoveda

Pragovedo (lat. *Bos primigenius*) je predak domaće stoke, izumrla vrsta velikih divljih goveda koja su naseljavala Evropu, Aziju i Sjevernu Afriku. Izgled im je rekonstruisan na osnovu skeletnog materijala, istorijskih opisa ali i na osnovu praistorijskih pećinskih crteža. Bio je jedan od naivajih hiljededa u postglacijalnoj Evropi. Veličine su im varirale u



Vilična kost pragoveda sa kutnjacima

Pragovedo (lat. *Bos primigenius*) je predak domaće stoke, izumrla vrsta velikih divljih goveda koja su naseljavala Evropu, Aziju i Sjevernu Afriku. Izgled im je rekonstruisan na osnovu skeletnog materijala, istorijskih opisa ali i na osnovu praistorijskih pećinskih crteža. Bio je jedan od naivajih hiljededa u postglacijalnoj Evropi. Veličine su im varirale u



Kutnjaci pragoveda

Pragovedo (lat. *Bos primigenius*) je predak domaće stoke, izumrla vrsta velikih divljih goveda koja su naseljavala Evropu, Aziju i Sjevernu Afriku. Izgled im je rekonstruisan na osnovu skeletnog materijala, istorijskih opisa ali i na osnovu praistorijskih pećinskih crteža

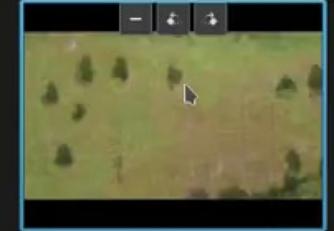


Rekonstrukcija 3D objekata



Mjerenja 3D objekata





DJI_0010.JPG



DJI_0011.JPG



DJI_0012.JPG



DJI_0013.JPG



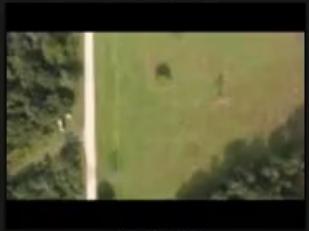
DJI_0014.JPG



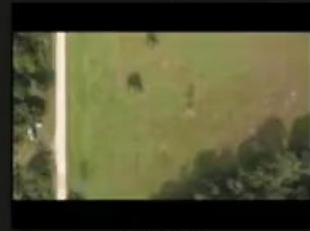
DJI_0016.JPG



DJI_0017.JPG



DJI_0018.JPG



DJI_0019.JPG



DJI_0020.JPG



DJI_0021.JPG



DJI_0022.JPG



DJI_0023.JPG



DJI_0024.JPG



DJI_0025.JPG



DJI_0026.JPG



DJI_0027.JPG



DJI_0028.JPG



DJI_0029.JPG



DJI_0030.JPG



DJI_0031.JPG



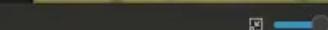
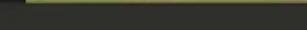
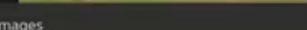
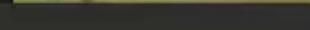
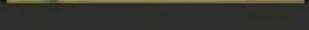
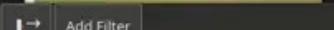
DJI_0032.JPG

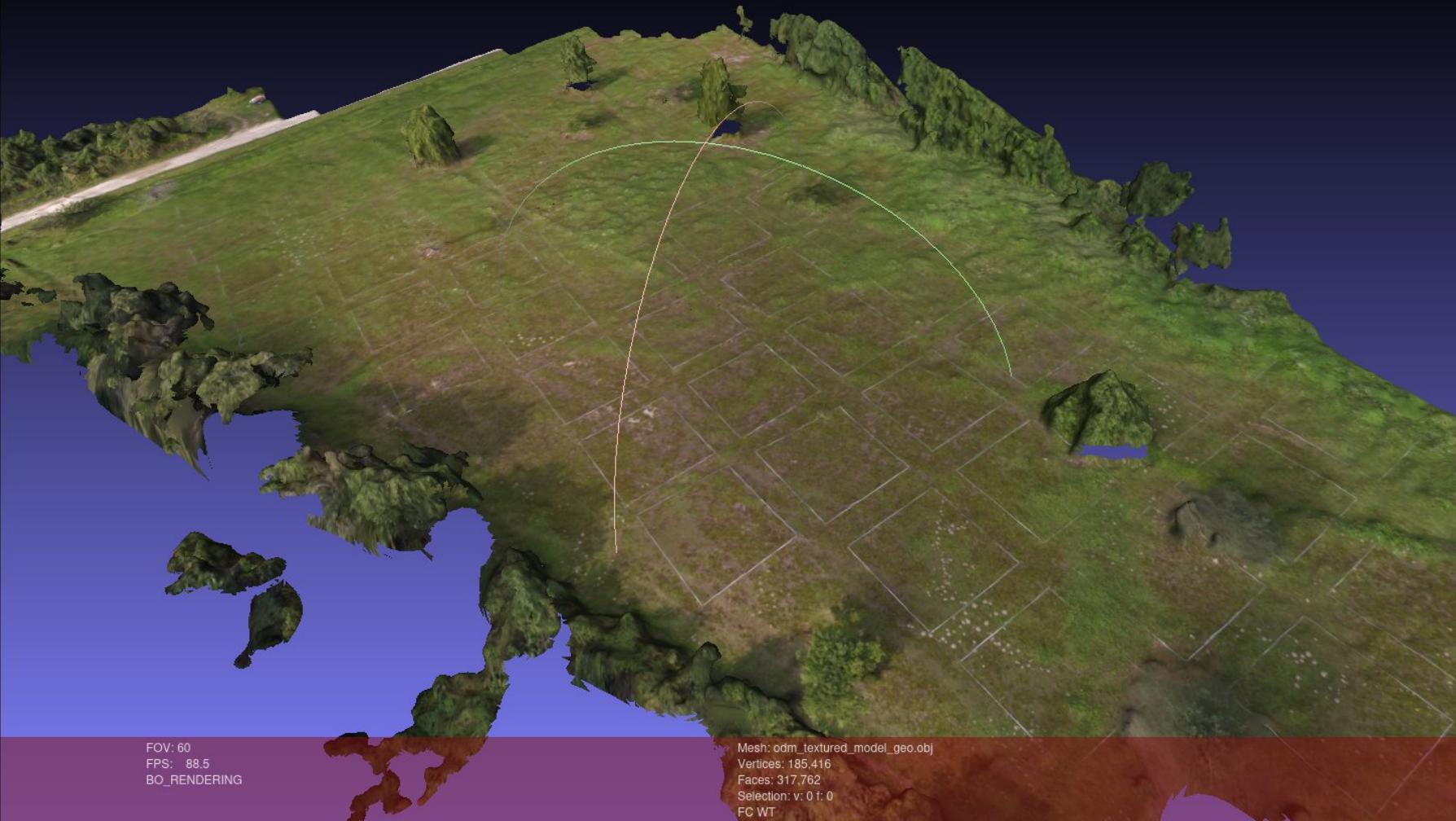


DJI_0033.JPG



DJI_0034.JPG





FOV: 60
FPS: 88.5
BO_RENDERING

Mesh: odm_textured_model_geo.obj
Vertices: 185,416
Faces: 317,762
Selection: v: 0 f: 0
FC WT



FOV: 60
FPS: 35.6
BO_RENDERING

Mesh: mesh.ply
Vertices: 173.967
Faces: 345.134
Selection: v: 0 f: 0
VC WT

Upload an image for visual search

Browse... zmijanjski_vez.jpg

Search



Visual Search Results

Click on the image for more information about the item



CHERE Visual Search

Cultural Heritage Repository - CHERE Tools - Visual Search

Upload an image for visual search

Browse...

cervena2.jpg

Search



Visual Search Results

Click on the image for more information about the item





SFR Jugoslavija 1990. UNOS

Naziv unosa

SFR Jugoslavija 1990.

Narodni naziv

10 dinara

Naziv zbirke

Katalog papirnog novca

Pogledajte sve Unosi s ovom vrijednošću

Vrijeme nastanka

1990-09-01

Pogledajte sve Unosi s ovom vrijednošću

Mjesto nastanka

Beograd

Pogledajte sve Unosi s ovom vrijednošću

Širina predmeta

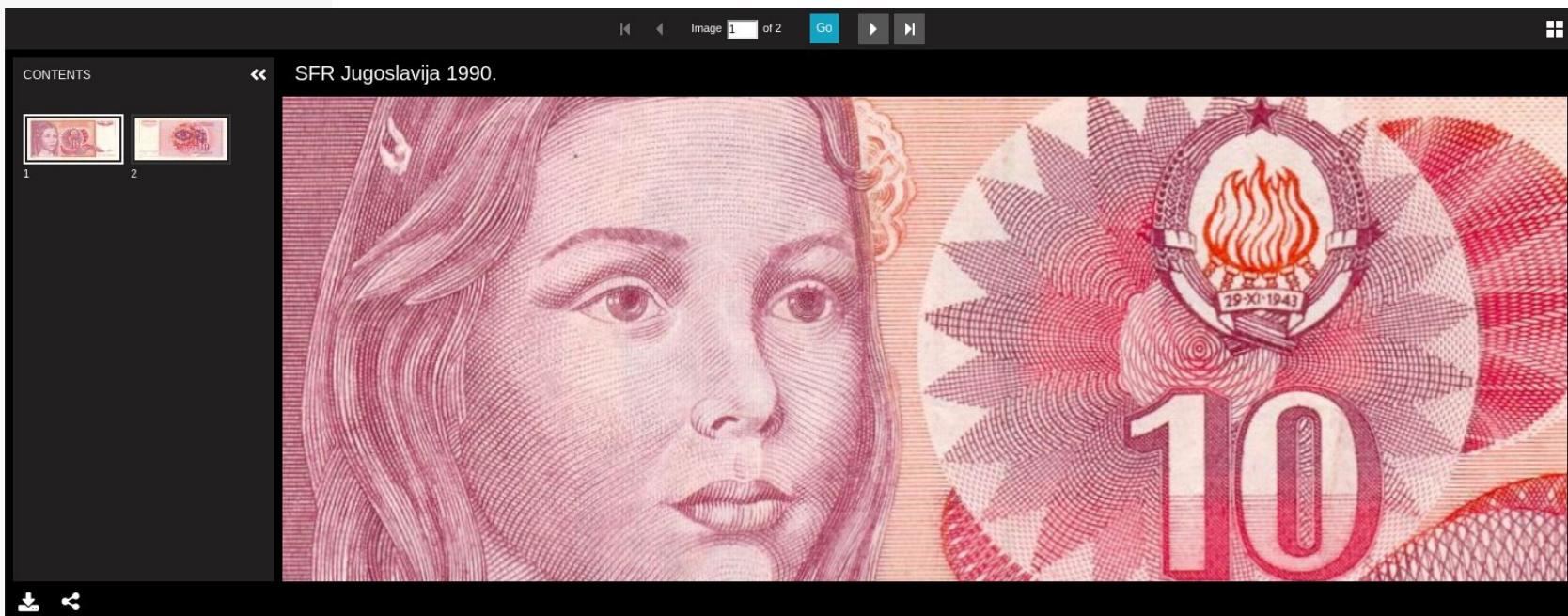
0,066 m

Dužina predmeta

0,14 m

CHERE Visual Search

- chere.etfbl.net/visual-search
- Podaci iz digitalnog repozitorijuma muzej.info



Koji su budući izazovi?

- Nerazumijevanje otvorenih podataka i nauke
- Nedostatak institucionalne podrške
- Nedostatak motivacije za naučnike
- Loša procjena potrebnog truda i vremena

Šta smo do sada uradili?

- **Nerazumijevanje otvorenih podataka i nauke**
Obrazuj, obrazuj, obrazuj - dobri smo u obrazovanju
- **Nedostatak institucionalne podrške**
Kreiranje politika i primjera, pomoć u procesima
- **Nedostatak motivacije za naučnike**
Smisliti nagrade, uključiti u projekte, povećati vidljivost
- **Loša procjena potrebnog truda i vremena**
Obrazovati, ali i *olakšati* IT aspekte problema

Kako dalje?

- Projekti prolaze, bitno je šta ostaje iza njih
 - Realizovani servisi i repozitorijumi, obuke i stečena znanja
 - Ljudske mreže su dobre, ali entuzijazam ne skalira!
- Kvalitetni otvoreni digitalni repozitorijumi
 - Ključ za pravilnu razmjenu podataka i sjeme buduće saradnje
 - Citiranje radova i skupova podataka je jednako važno
 - Danas su podaci ono što podiže vidljivost institucija
- Šta sa radovima? Ako nisu Gold Open Access?
 - Institucionalni repozitorijumi
 - Poštovanje otvorenih globalnih standarda (OAI-PMH)
 - Agregiranje i jednostavno pretraživanje svih

Hvala

Pitanja?