

# Odprti oblak za družboslovje in humanistiko

Predstavitev projekta, orodij in storitev

Irena Vipavc Brvar

*Arhiv družboslovnih podatkov, Vodja naloge 6.2*

*Delavnica odprta znanost, 23. januar 2020, Ljubljana*



This project is funded from the EU Horizon 2020 Research and Innovation Programme (2014-2020) under Grant Agreement No. 823782

# SSHOC v strukturi Evropskega oblaka odprte znanosti



This project is funded from the EU Horizon 2020 Research and Innovation Programme (2014-2020) under Grant Agreement No. 823782

Projekt:



Horizon 2020  
European Union Funding  
for Research & Innovation

Partnerji: 47

Infrastrukture in projekti SSH ESFRI  
& mednarodne podatkovne infrastrukture  
SSH



Cilji:

- ustvariti humanistično-družboslovni del (**SSH**) Evropskega oblaka za odprto znanost (**EOSC**)
- povečati **ponovno rabo** v skladu z odprto znanostjo in FAIR načeli (**standardi, skupni katalog, nadzor dostopa, semantične tehnologije, usposabljanje**)
- povezovati obstoječe in nove infrastrukture (**združene oblačne infrastrukture**)
- vzpostaviti primeren vodstveni model za SSH-EOSC

Vrsta finanaciranja:

Research and Innovation action  
(INFRAEOSC-04-2018)

Spletna stran:

[www.SSHOpenCloud.eu](http://www.SSHOpenCloud.eu)



## SSHOC Principal Goals

**SSHOC** will create the social sciences and humanities area of the **European Open Science Cloud (EOSC)** thereby facilitating access to flexible, scalable research data and related services streamlined to the precise needs of the SSH community.

**SSHOC** will leverage and interconnect existing and new infrastructures from the **SSH ERICs** to foster synergies across disciplines and expedite interdisciplinary research and collaboration.

[www.sshopencloud.eu](http://www.sshopencloud.eu)



This project is funded from the EU Horizon 2020 Research and Innovation Programme (2014-2020) under Grant Agreement No. 823782

# Predvideni učinek



Družboslovje in humanistične vede bodo vgrajene v Evropski oblak odprte znanosti



Splošno dostopna orodja in podatki v odprtji „tržnici“ Marketspace



Dostopna bodo kakovostna „oblačna“ orodja za družboslovje in humanistiko in kakovostni podatki



Zaupanja vredni in varni načini dostopa do podatkov v skladu s pravnimi predpisi EU



Napredne raziskovalne infrastrukture **na pilotnih področjih**

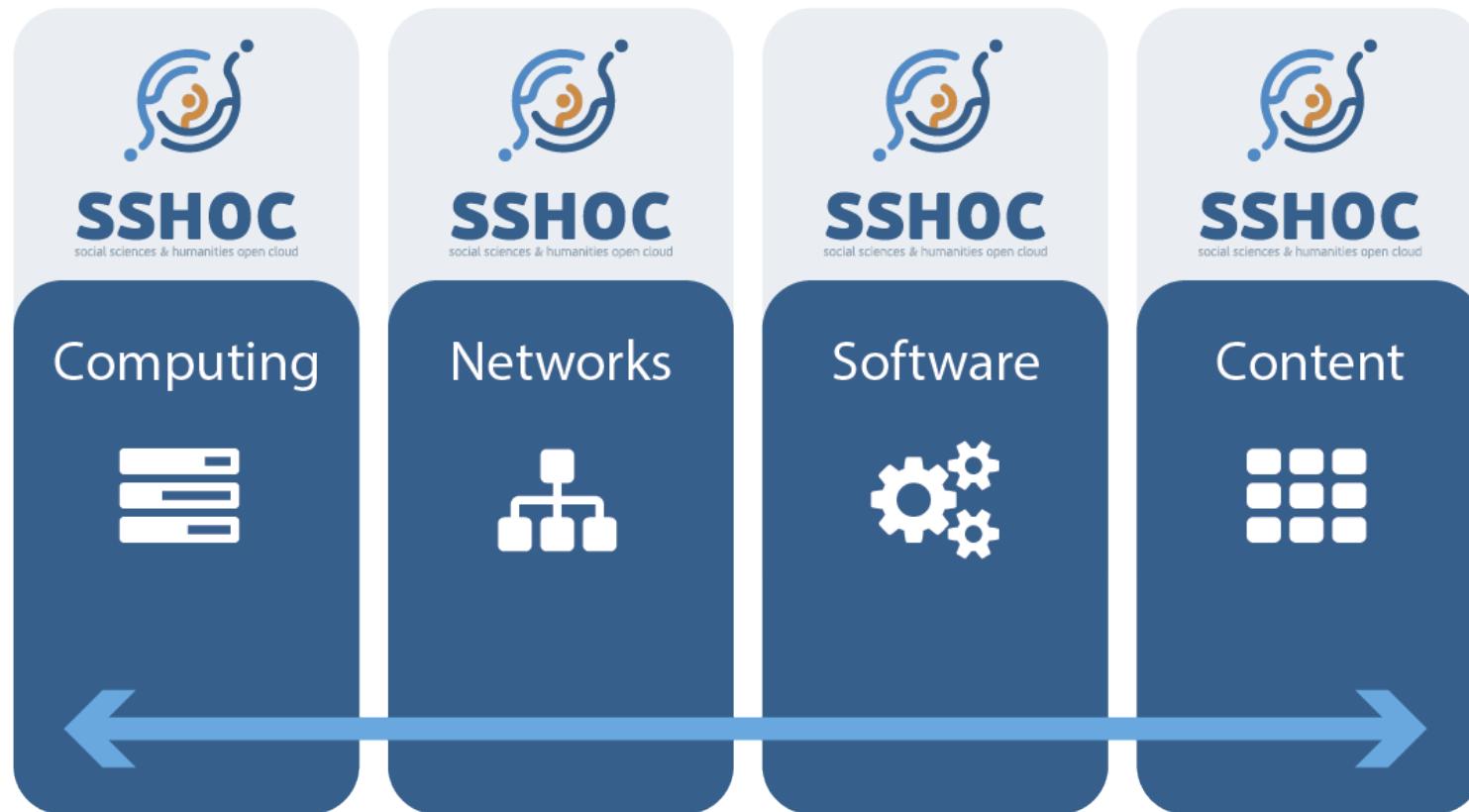


Povečati ponovno rabo v skladu z odprto znanostjo in FAIR principi (standardi, skupni katalog, nadzor dostopa, semantične tehnike, usposabljanje)



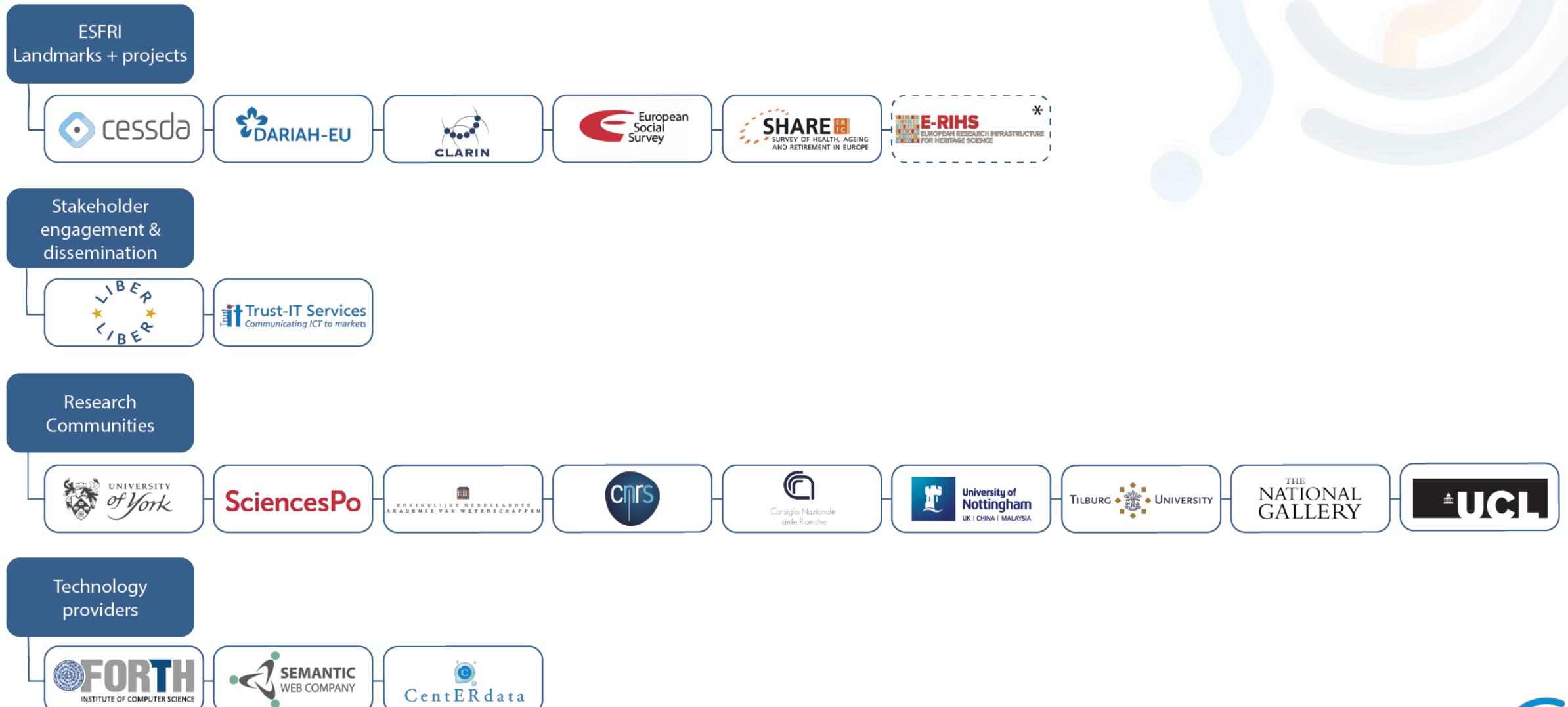
# Prehod iz disciplinarnih enot in ločenih e-infrastruktur v raziskovalne infrastrukture v oblaku

⌚ S pomočjo FAIR podatkov, orodij in usposabljanj



This project is funded from the EU Horizon 2020 Research and Innovation Programme (2014-2020) under Grant Agreement No. 823782

# SSHOC Partnerji



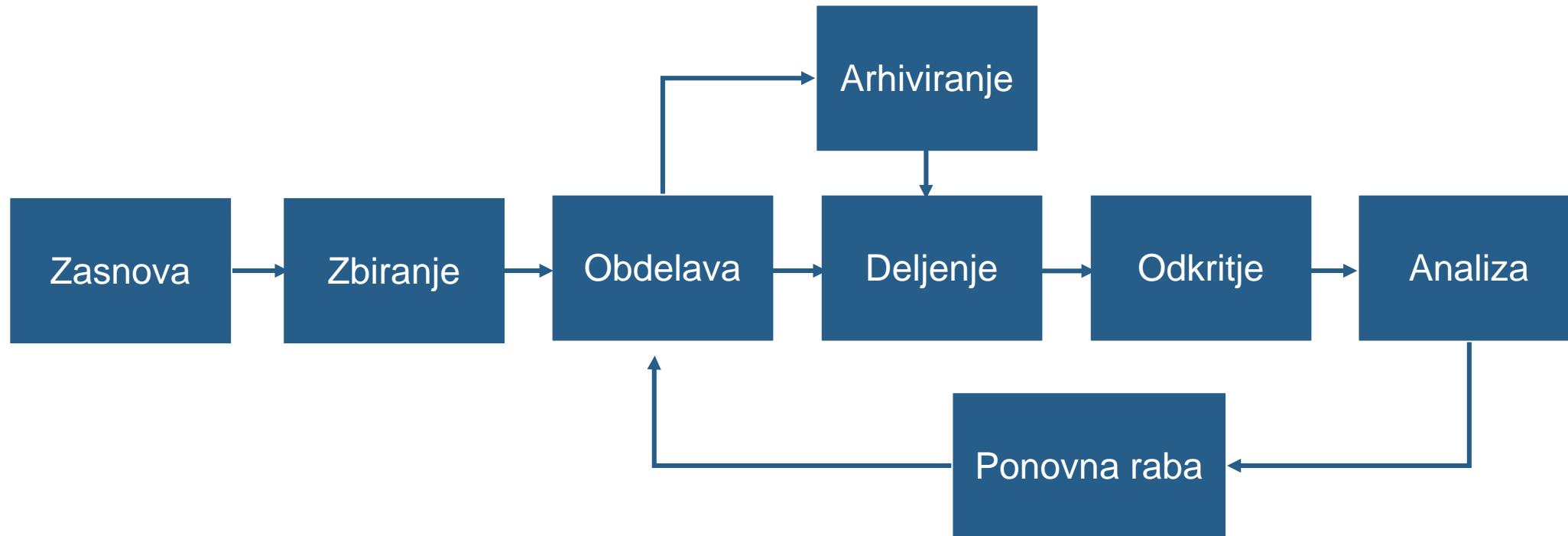
\*E-RIHS is not a legal partner in the SSHOC project but we connect to the E-RIHS community through the Institutum Archaeologicum Germanicum.



This project is funded from the EU Horizon 2020 Research and Innovation Programme (2014-2020) under Grant Agreement No. 823782

# SSHOC konzorcij zajema celoten življenjski krog podatkov

⌚ z upoštevanjem načel FAIR

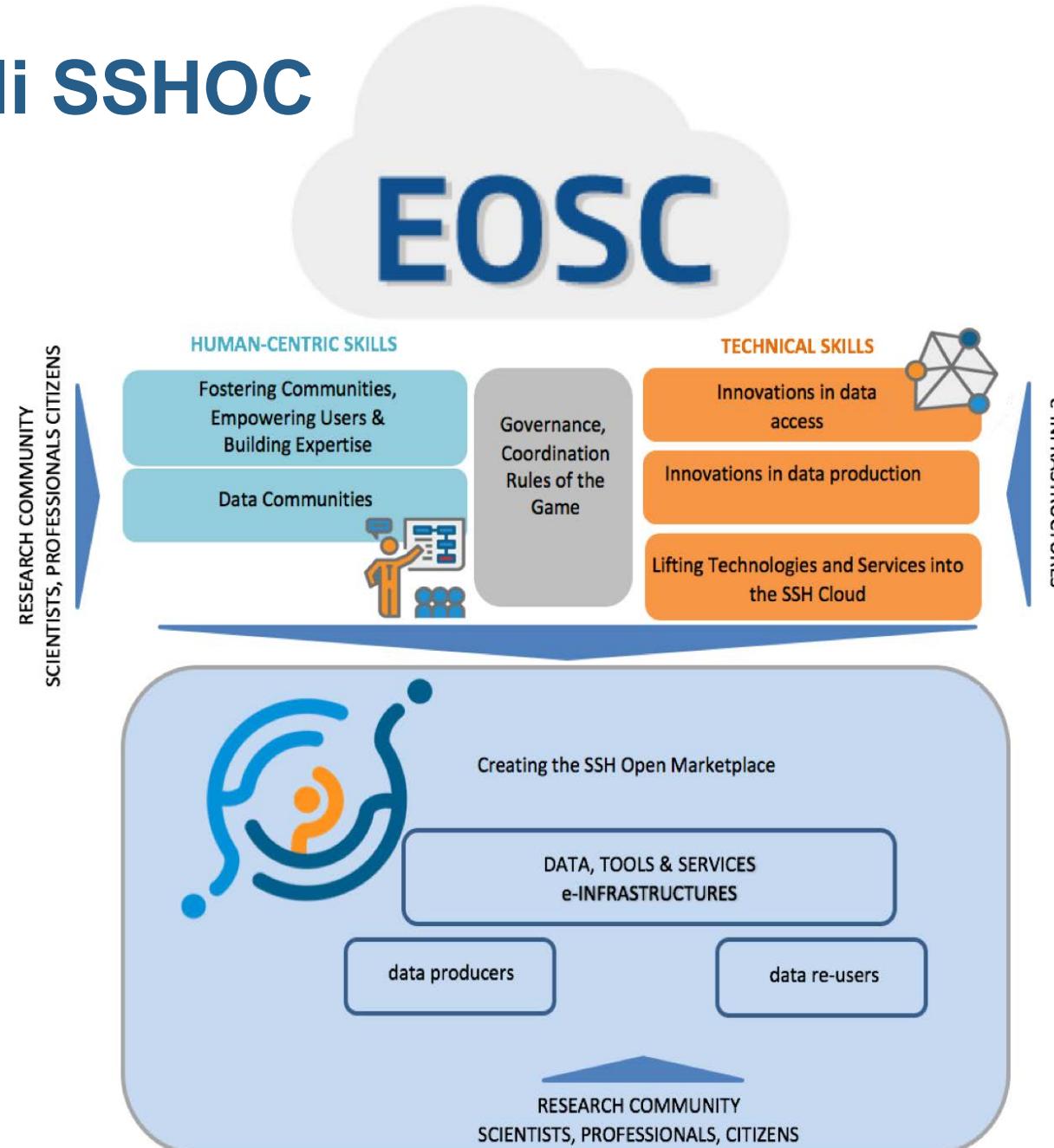


# Sestavni deli SSHOC

Raziskovalne  
(podatkovne)  
skupnosti

Usposabljanje

Vodenje



e-Infrastrukture

Novosti

Orodja

Marketplace

# Deležniki SSHOC in razpoložljive storitve



Spletna in klasična usposabljanja in študijska gradiva in interdisciplinarna mreža učiteljev



# Welcome to the EOSC Portal Catalogue and Marketplace

Integrated platform that allows easy access to lots of services and resources for various research domains along with integrated data analytics tools. Browse by scientific domain, service category or provider and, if you need help, we are here for you!

Find EOSC Services that suit  
your use case yourself

→ [Browse through catalogue](#)

Describe your use case and get  
support from our experts

→ [Go to your projects](#)



Branch of science

Categories
Interdisciplinary
Humanities
Social Sciences
Natural Sciences
Engineering and Technology
Medical and Health Sciences
Agricultural Sciences
Support Activities
Other

Browse all services



EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD

Services

All Services

10

CATEGORIES

4

- Compute
- Data management
- Networking
- Processing & Analysis
- Security & Operations
- Sharing & Discovery
- Storage
- Training & Support

4

FILTERS

2

Research Area

6

Find or choose from the list below

3

Interdisciplinary

1

122

# Katalog in tržnica storitev in virov

Find service... All services

My EOSC Marketplace

## Services

Active filters

Research Area: Social Sciences

Found 10 results

Sort by: by name A-Z

### CESSDA Data Catalogue

The CESSDA Data Catalogue is a one-stop-shop for search and discovery of social science and humanities research data.

Provided by: [CESSDA ERIC](#)

Research area: [Economics, Finance and business](#), [Educational sciences](#), [Sociology](#), [Political sciences](#), [Social and economic geography](#)

Dedicated For: [Researchers](#), [Providers](#), [Business](#)



# Storitve za upravljanje s podatki (Data Management)

## SSHOC Switchboard

- ⌚ Nadgradnja orodja za zbiranje in obdelavo jezikovnih virov ([CLARIN](#))

## Register virtualnih zbirk SSHOC (ang. Virtual Collection Registry – VCR)

- ⌚ Temelji na [CLARIN VCR](#)

- ⌚ Zbirka skladnih povezav do digitalnih objektov (primer – digitalna zbirka povezav do podatkov, na katere se knjiga nanaša – [video in zvočni posnetki](#) // zbirka več ločenih posnetkov določenega dialekta)

## Interoperabilnost / povezljivost (ang. Interoperability Hub)

- ⌚ Priporočeni formati za povečanje interoperabilnosti
- ⌚ Register orodij za konverzijo formatov (meta)podatkov + ustvarjanje novih orodij.

# Storitve za upravljanje s podatki (Data Management)

## ⌚ Sistem za upravljanje z vzorci

⌚ Spletna aplikacija, ki bo ob povezavi z anketnimi orodji omogočila upravljanje z vzorci mednarodnih akademskih raziskav. ([ESS/CRONOS](#))

## ⌚ Moduli za zvočne zapise raziskovanj

⌚ Povezljivost družboslovnih raziskav z lingvističnimi tehnologijami

## ⌚ Aïoli platforma

⌚ Inovativna spletna storitev za 3D modele artefaktov kulturne dediščine, predvsem za potrebe skupnega dela na opisih.

SSHOC  
social sciences & humanities open cloud

D4.16 Specification of the new features of the Aïoli platform  
November 2019

OC   
social sciences & humanities open cloud

SSHOC, "Social Sciences and Humanities Open Cloud", has received funding from the European Union's Horizon 2020 project call H2020-INFRAEOSC-04-2018, grant agreement #823782



# Deljenje in odkrivanje

## Storitve iskanja in odkrivanja podatkov, objav, orodij in drugih virov uporabnih za raziskovanje

- ⌚ Orodja za iskanje podatkov na podlagi njihove citiranosti
  - ⌚ Orodje za citiranje podatkov, prikazovanje in izkoriščanje citatov in ponuditi pomočke za semantični pripis virov
- ⌚ Izmenjava podatkov med orodji
  - ⌚ Koda za izmenjavo podatkov med orodjem za upravljanjem prevajanja in odprtokodnim programom za računalniško podprtvo prevajanja
- ⌚ Dataverse / storitev podatkovnega repozitorija
  - ⌚ Razvoj dodatkov za Dataverse in integracija z drugimi podatkovnimi storitvami kot je DataCite ali ROpenScience.

# Deljenje in odkrivanje

## GDPR Kodeks ravnanja

- Pravni in etični vidiki odprtrega dostopa, ponovne rabe raziskovalnih podatkov in zakonito izvajanje FAIR načel.

## Oddaljen dostop do občutljivih podatkov

- Politične in pravne ovire deljenja podatkov (različni pravne, etične in tehnične ovire) - > priprava ustreznih sporazumov o rabi podatkov, okvir za pripravo presoje vplivov na varstvo zasebnosti
- Tehnične smernice za deljenje občutljivih podatkov med sodelujočimi partnerji

## Core Trust Seal – zaupanja vreden repozitorij

- Ozaveščanje infrastruktur o certifikatu in s tem povečanje interoperabilnosti.

# WP6 – Spodbujanje skupnosti, krepitev vloge uporabnikov in gradnja strokovnega znanja

## Teme delavnic in spletnih seminarjev T6.2:

- ⌚ Dataverse (*spletne fokusne skupine, delavnica 2020*)
- ⌚ Building trustworthy repositories: Introduction to CoreTrustSeal certification, 27.5.2020 – *DARIAH letna konferenca, Zagreb*
- ⌚ Linking Social Survey and Linguistic Infrastructures through EOSC, 24.3.2020, *Utrecht*
- ⌚ LR4SSHOC: LREC2020 workshop about Language Resources for the SSH Cloud, 11.5.2020, *Marseille*
- ⌚ **SSHOC Stakeholders forum, 9.7.2020, Trst**

# WP6 – Spodbujanje skupnosti, krepitev vloge uporabnikov in gradnja strokovnega znanja

## Gradnja strokovnega znanja T6.4:

⌚ Skupnost za usposabljanje je bila predstavljena na sejmu odprte znanosti v Portu, 2019 ([Video blog zapis](#))

⌚ Pridružite se in:

⌚ obveščali vas bomo o SSHOC usposabljanjih

⌚ povežite se z drugimi vaditelji iz discipline

⌚ pridobite vnaprejšen vpogled v nova gradiva, ki jih pripravljamo

⌚ javite se za vodenje ene izmed naših lokalnih delavnic

⌚ Pridružite se nam na taborih (Boothcamp), kjer bomo predstavili izobraževalne vsebine na zelo interaktiven način (maj – IASSIST Švedska / jun 2020 – LIBER Srbia)

# WP6 – Spodbujanje skupnosti, krepitev vloge uporabnikov in gradnja strokovnega znanja

## Teme delavnic in spletnih seminarjev T6.5:

- ⌚ Varstvo podatkov in GDPR
- ⌚ Skrbništvo podatkov in NRRP v teoriji in praksi – *delavnica 19.5.2020, Gothenburg*
- ⌚ Principi in praksa citiranja podatkov – *delavnica konec 2020, Paris*
- ⌚ Podatkovna znanost za družboslovje in humanistiko – *webinar, marec*
- ⌚ Podatkovna znanost za kulturno dediščino
- ⌚ Rudarjenje besedil za družboslovje in digitalno humanistiko – *delavnica, maj 2020*

# RDA vozlišče Slovenija

Research Data Alliance je mednarodna organizacija, ki temelji na članstvu in se osredotoča na razvoj infrastrukturnih in skupnostnih dejavnosti, ki zmanjšujejo ovire za izmenjavo in deljenje podatkov. S tem pospešuje podatkovne inovacije po vsem svetu.

- › **NAMEN:** delovati kot dolgoročna osrednja kontaktna točka med RDA in strokovnjaki s področja podatkov, organizacijami za financiranje, raziskovalnimi agencijami in drugimi ustreznimi zainteresiranimi stranmi v Sloveniji.

## › DOGODKI

- › 14.–15. 11. 2019 [Odprta znanost 2019: Konferenca Odprti raziskovalni podatki v Sloveniji in delavnice za raziskovalce](#), UKM, Maribor
- › 28. 1. 2020 [Konferenca Znanstvene revije Slovenije in raziskovalni podatki](#), FDV UL, Ljubljana
- › 11. 3. 2020 [Delavnica o ravnanju z raziskovalnimi podatki](#), MIZŠ, Ljubljana
- › 23. 4. 2020 (TBC) Zaključna konferenca

**TRAJANJE PROJEKTA: FEBRUAR 2019 – MAJ 2020**

## › Prednostna področja:

- podpora Akcijskemu načrtu izvedbe Nacionalne strategije odprtega dostopa do znanstvenih publikacij in raziskovalnih podatkov v Sloveniji 2015–2020;
- usklajevanje razvoja infrastrukture na podlagi mednarodno priznanih standardov, npr. CoreTrustSeal (CTS);
- razvoj politik revij glede odprtih podatkov kot ene od točk v Akcijskem načrtu ([Smernice](#));
- podpora razvoju odprte znanosti v Sloveniji.

**Call For Experts - RDA 15th Plenary**

Close date: 03 February 2020 - 17:00 CEST

**Call For Early Careers - RDA 15th Plenary**

Close date: 03 February 2020 - 17:00 CEST

# TRANSFORMING RESEARCH THROUGH INNOVATIVE PRACTICES FOR LINKED INTERDISCIPLINARY EXPLORATION



Razvoj TRIPLE platforme - inovativne večjezične in multikulture raziskovalne platforme.

Platforma temelji na iskalniku [Isidore](#), ki ga je razvil francoski [Nacionalni center za znanstvene raziskave \(CNRS\)](#), in za uporabnike (raziskovalce, institucije, npr. univerze in knjižnice, pa tudi za podjetja, svetovalce, medije in ponudnike storitev).

Ponujala bo:

- odkrivanje in ponovno rabo akademskih virov za družboslovje in humanistiko, kot so raziskovalni podatki in publikacije, ki so trenutno razpršeni po lokalnih repozitorijih;
- povezovanje raziskovalcev in projektov ne glede na disciplinarne ali jezikovne omejitve;
- inovativna orodja za podporo raziskovalnemu delu (vizualizacija, citiranje, množično financiranje, družbena omrežja, priporočilni sistemi);
- Odkrivanje novih načinov financiranja raziskovalnega dela (npr. množično financiranje).

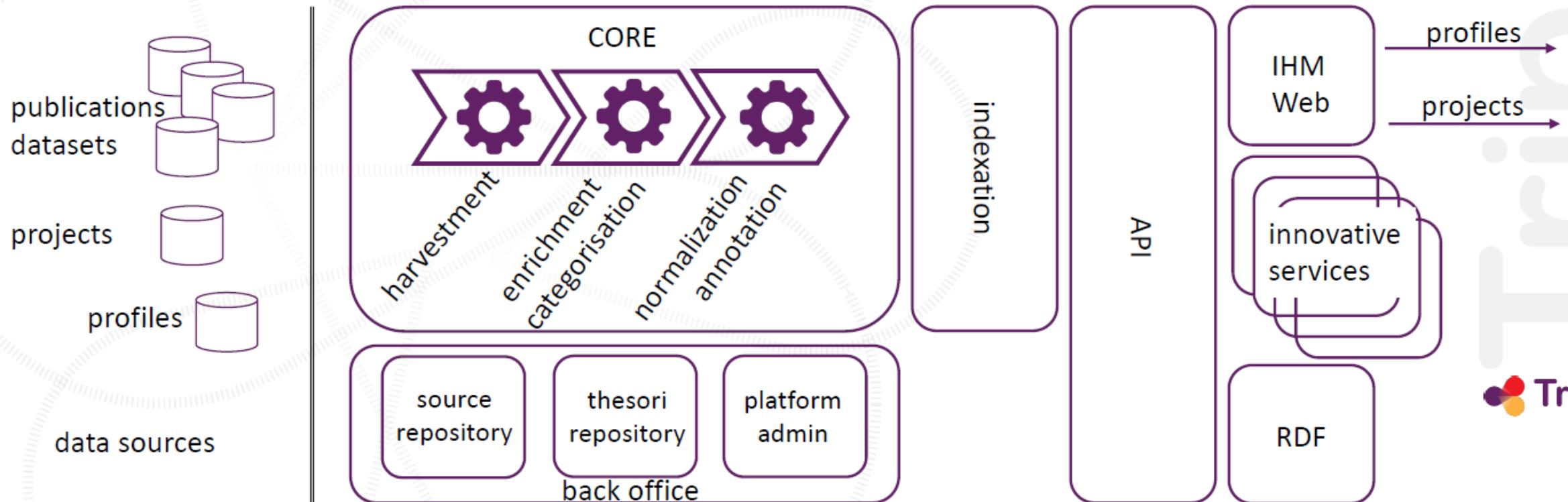
**Trajanje projekta:** oktober 2019 – marec 2023

**Partnerji:** konzorcij 18 partnerjev iz 12 evropskih držav koordinira francoski [Huma-Num](#)





# Sestavljanje in gradnja platforme



# Pridruži se skupnosti!

Register at [sshopencloud.eu/join-ssh-training-community](http://sshopencloud.eu/join-ssh-training-community)



[www.sshopencloud.eu](http://www.sshopencloud.eu)



@SSHOpenCloud



[/in/sshopencloud](https://www.linkedin.com/company/sshopencloud)



[sshoc@samplemail.com](mailto:sshoc@samplemail.com)

