

# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?

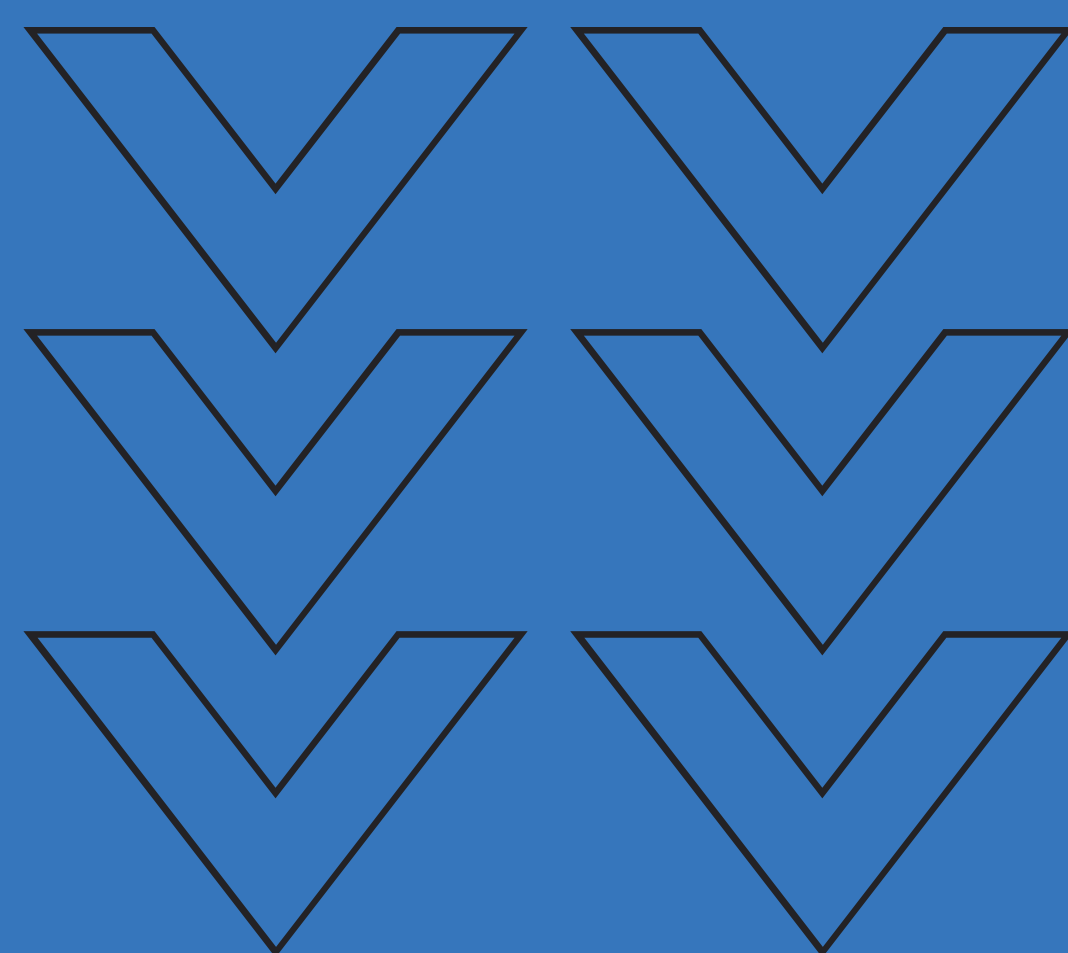
## UVOD

Nedovoljna razmjena znanja te slaba dostupnost podataka i mrežnih usluga izvan zemljopisnih i disciplinarnih granica još uvijek predstavljaju izazove koji onemogućavaju maksimalno iskorištavanje potencijala znanosti.

Europski oblak za otvorenu znanost (engl. European Open Science Cloud, EOSC) donosi rješenje za ove probleme pružanjem pouzdanog i integriranog virtualnog okruženja s jednostavnim pristupom podacima i interoperabilnim uslugama koje milijunima znanstvenika omogućuju pristup, pohranu, upravljanje, analizu, dijeljenje i ponovnu uporabu istraživačkih podataka bez prepreka. Očekuje se da će približno 2 milijuna istraživača u Europi koristiti EOSC, a s vremenom će ga sve više koristiti i javni i privatni sektor.



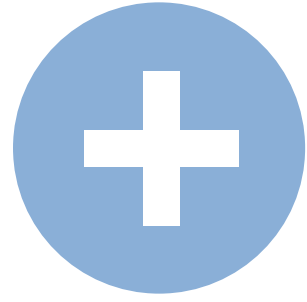
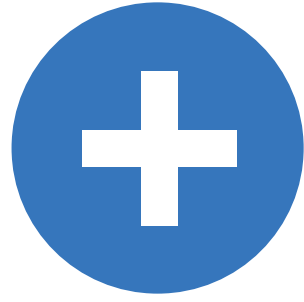
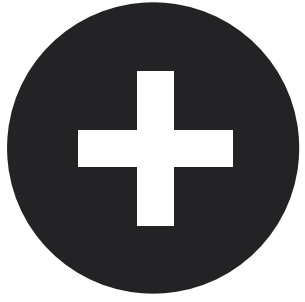
**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**



Zadnjih desetak godina značajne investicije u podatkovne istraživačke infrastrukture i e-infrastrukture diljem Europe rezultirale su velikom količinom infrastrukturnih usluga različitih razmjera i opsega, centraliziranih ili decentraliziranih, općih, tematskih ili interdisciplinarnih.

Velik izazov pred EOSC-om je suočavanje s raznolikošću platformi i pružanje inkluzivnog i pouzdanog okruženja za podatke i usluge europskim istraživačima.

# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



## KORISTI ZA ISTRAŽIVANJA

**EOSC olakšava dijeljenje i ponovnu uporabu podataka, što povećava kvalitetu i pouzdanost znanosti te učinkovitost istraživača.**

Međusobno povezivanje infrastruktura i skupova podataka potiču suradnju institucija i istraživača – ne samo između istraživačkih projekta, već i između država i profesionalnih područja.

Pristup nizu europskih skupova podataka i usluga.



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

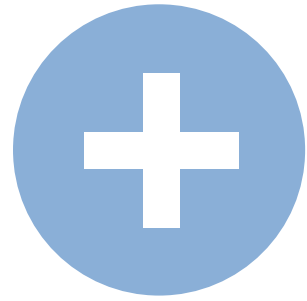
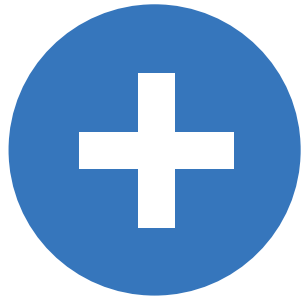
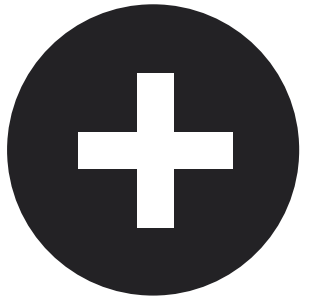


Pomoću tog pristupa, EOSC će:

- institucijama i istraživačima s nedovoljno resursa pružiti pristup nizu podataka i usluga i na taj način, prevladavanjem nacionalnih nedostataka, omogućiti razvoj istraživanja
- istraživačima olakšati i proširiti mogućnosti suradnje i pokretanja novih istraživačkih aktivnosti. EOSC bi mogao ubrzati šire prihvaćanje visoko skalabilnog računarstva u oblaku u europskoj znanosti.

Dostupnost računalnih resursa i prostora za pohranu više ne bi trebali predstavljati prepreku. Dijeljenje istraživačkih rezultata putem pan-europske platforme povećava njihovu vidljivost i odjek. Uključivanjem u EOSC povećavaju se mogućnosti financiranja u okviru programa Obzor Europa.

# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



## KORISTI ZA NACIONALNE POLITIKE

EOSC povezuje dionike iz različitih dijelova Europe i tako olakšava razmjenu znanja i iskustava. Zemlje koje su već napredovale u primjeni FAIR načela i politikama otvorene znanosti mogu podijeliti svoje najbolje prakse i predvoditi u razvoju EOSC-a.

**Integrirano okruženje kao što je EOSC podržava decentralizaciju i regionalni razvoj.**

Omogućuje otvorene inovacije i pomaže Europi da na temelju rezultata istraživanja i inovacija ostvari društvene i ekonomske dobiti uključivanjem većeg broja sudionika i ulaganja u inovacijske i istraživačke procese.

Status mandatne organizacije u Udruženju EOSC omogućuje zastupanje stavova i potreba nacionalnog istraživačkog ekosustava.

Nacionalni predstavnici imat će priliku sudjelovati u oblikovanju strateškog programa za istraživanja Europske unije, neovisno o tome sudjeluju li u EOSC-u ili ne.

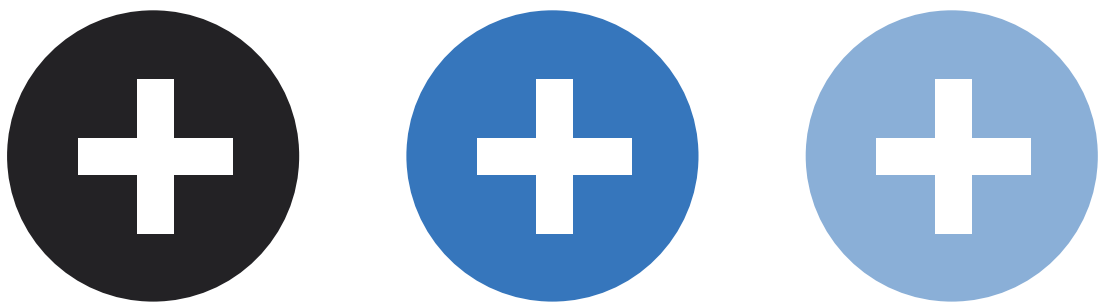


**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

Nacionalni predstavnici imat će priliku sudjelovati u oblikovanju Strateške agende za istraživanje i inovacije (engl. Strategic Research and Innovation Agenda, SRIA), koja će biti temelj razvoja prioriteta za novi program Europske unije Obzor Europa (2021.-2027.). Istraživači će imati lakši pristup financiranju iz programa Obzora Europa (bit će u tijeku s najnovijim događanjima, surađivati u konzorcijima itd.). Povećat će produktivnosti znanosti i poboljšanje nacionalnog učinka prema DESI pokazateljima (engl. The Digital Economy and Society Index).



# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



## KORISTI ZA GOSPODARSTVO

Dijeljenje resursa i usluga rezultira smanjenjem jediničnih troškova što stvara tzv. ekonomiju razmjera.

EOSC će povezivanjem postojećih istraživačkih usluga i podatkovnih infrastruktura ojačati nacionalna ulaganja te ih proširiti i obogatiti u opsegu, interdisciplinarnosti i brzini inovacija.

Omogućavanjem lakšeg pristupa uslugama naprednog računarstva i resursima za upravljanje podacima, EOSC bi mogao značajno povećati produktivnost istraživača.

Dostupnost računalnih resursa i podataka ne bi trebala predstavljati prepreku razvoja i ponude komercijalnih proizvoda.

Vlade država kroz infrastrukturu EOSC-a mogu ponuditi svojim istraživačkim zajednicama pristup onim resursima, alatima i platformama koje im nisu dostupne i čija bi uspostava zahtijevala podršku države.

Istraživači i inovatori bit će u mogućnosti zajednički stvarati inovativne nove tehnologije i usluge, što će dovesti do stvaranja novih poslova i otvaranja novih tržišta.

EOSC je jednako dostupan istraživačima u privatnom i javnom sektoru. Korištenjem istih platformi i infrastruktura za zajednička istraživanja smanjuju se rizici i vrijeme potrebno za komercijalizaciju proizvoda, što bi u konačnici moglo donijeti velike ekonomske koristi.



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

