

# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



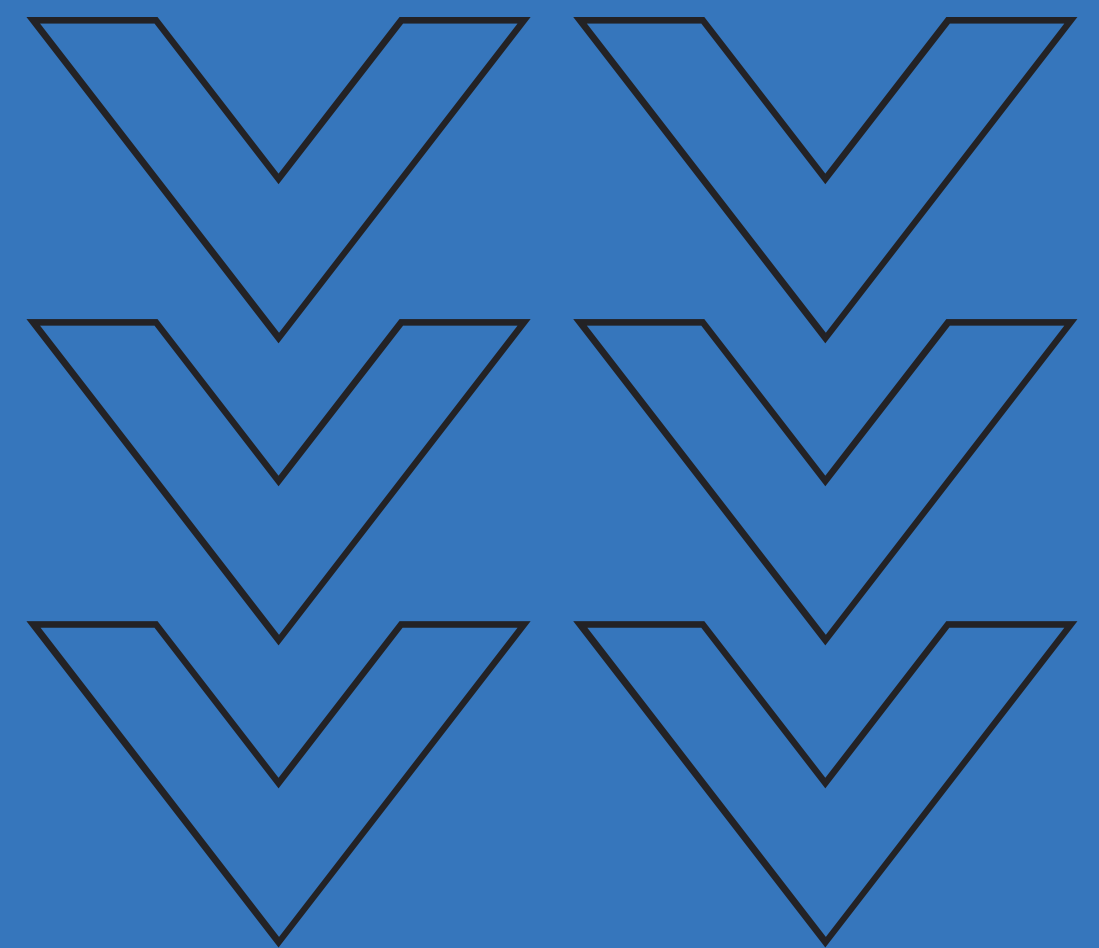
## UVOD

Razmjena znanja, digitalni servisi i dostupnost podataka izvan geografskih granica i naučnih oblasti i dalje generišu izazove, koji sprečavaju da globalna istraživanja daju maksimalne rezultate.

EOSC rješava ova pitanja obezbjeđivanjem pouzdanog, integrisanog virtuelnog okruženja sa jednostavnim pristupom podacima i interoperabilnim servisima, koji milionima naučnika omogućavaju pristup, skladištenje, upravljanje, analizu, razmjenu i ponovnu upotrebu istraživačkih podataka na globalnom nivou i između različitih naučnih disciplina. Očekuje se da će EOSC koristiti oko 2 miliona istraživača u Evropi i postupno širiti svoju bazu korisnika na javni i privatni sektor.

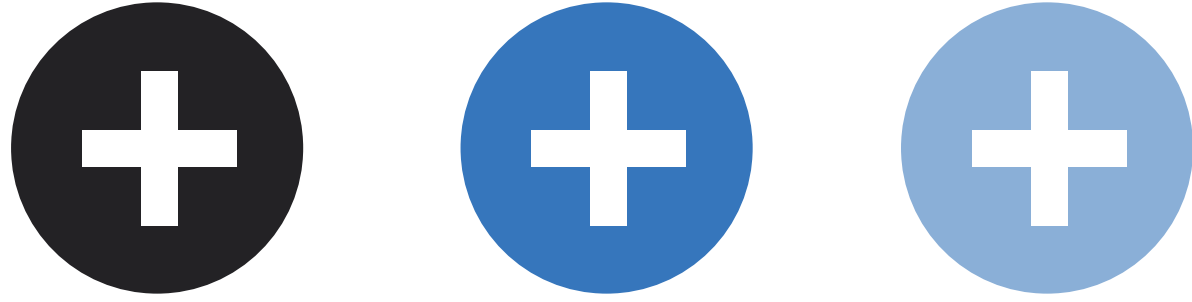


**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**



U poslednjih desetak godina, došlo je do značajnih investicija širom Evrope u istraživačke infrastrukture i e-infrastrukture, namijenjene obradi i skladištenju podataka. Rezultat toga je ogroman broj infrastrukturnih servisa različitih razmjera i namjena, centralizovanih ili distribuiranih, koji mogu biti generički, namijenjeni specifičnim oblastima, ili interdisciplinarni. Izazov za EOSC je povezivanje sa ovako raznorodnim platformama na nivoima oblasti, podoblasti i na interdiciplinarnom nivou, kao i da obezbijedi evropskim istraživačima inkluzivno okruženje od povjerenja, za podatke i servise.

# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



## BENEFITI ZA ISTRAŽIVANJA

**EOSC olakšava razmjenu i ponovnu upotrebu istraživačkih podataka, što povećava kvalitet i pouzdanost nauke i produktivnost istraživača.**

Udruživanje infrastrukture i međusobno povezivanje skupova podataka podstiče saradnju između institucija i istraživača, ne samo između istraživačkih projekata, već i između stručnih sektora i između zemalja.

Pristupite evropskim setovima podataka i servisa.



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**



Kroz ovakav pristup, EOSC će:

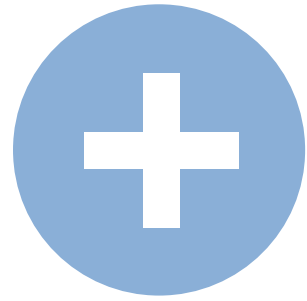
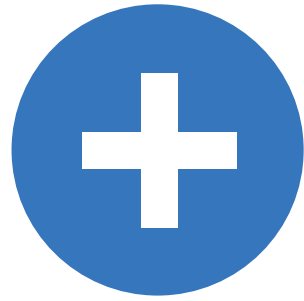
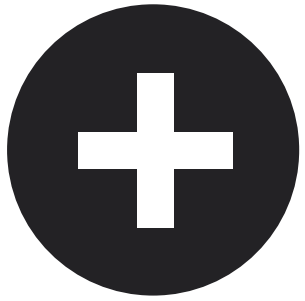
- omogućiti institucijama i istraživačima s nedovoljnim resursima, da koriste ove baze podataka i usluge, kompenziraju nacionalna ograničenja i razviju svoja istraživanja;
- olakšati i proširiti mogućnosti istraživača za saradnju i omogućiti im da započnu nove istraživačke aktivnosti. EOSC bi mogao biti katalizator širokog usvajanja obrade podataka u oblaku (cloud computing) hiper-razmjera u evropskoj nauci.

Dostupnost računarskih i resursa za skladištenje podataka, ne bi trebala više biti usko grlo.

Dijeljenje rezultata istraživanja putem panevropske platforme povećava vidljivost i uticaj.

Familijarnost sa EOSC-om povećava mogućnosti finansiranja putem programa Horizon Europe.

# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



## BENEFITI ZA REGULATIVU

EOSC se povezuje sa zainteresovanim stranama iz drugih regija Evrope i na taj način olakšava razmjenu znanja i iskustava. Zemlje koje su već napredovale u radu sa FAIR podacima i regulativi vezanoj za otvorenu nauku, mogu podijeliti svoja iskustva i predvoditi razvoj EOSC-a.

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

Omogućava otvorene inovacije i pomaže Evropi da prosperira na društvenom i ekonomskom planu, koristeći istraživačke i inovacione rezultate, kroz uključivanje više zainteresovanih strana i ulaganja u proces istraživanja i inovacija.

Ako ste ovlašćena organizacija u EOSC Asocijaciji, možete izraziti stavove i potrebe vašeg nacionalnog istraživačkog ekosistema.

Nacionalni predstavnici će imati priliku da učestvuju u oblikovanju sveukupnog strateškog plana istraživanja u EU, koji je de facto stvarnost za sve, nezavisno od toga da li učestvuju u EOSC-u ili ne.

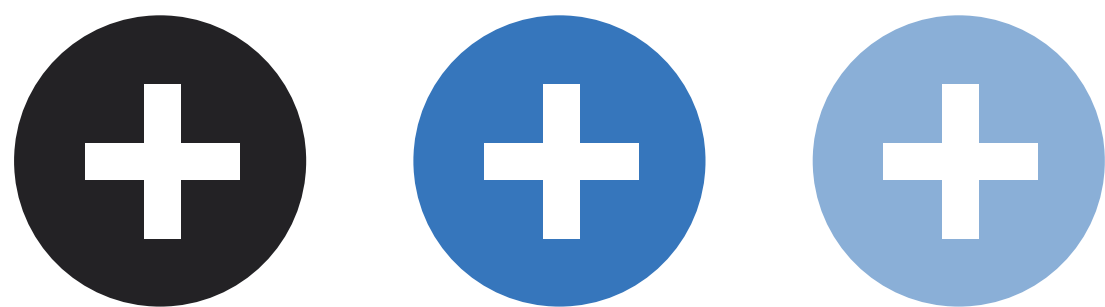


**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

Nacionalni predstavnici će imati priliku da učestvuju u oblikovanju SRIA, koja će biti osnova za razvoj prioriteta za naredni radni program EK, Horizon Europe (2021-2027). Istraživači će imati lakši pristup sredstvima Horizon Europe (jer su učestvovali u razvoju programa, saradivali u konzorcijumima, itd.) Povećava produktivnost nauke i poboljšava nacionalne performanse u DESI pokazateljima.



# ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



## BENEFITI ZA ECONOMIJU

Dijeljenje resursa i servisa kreira ekonomiju obima.

Udruživanjem postojećih istraživačkih servisa i infrastrukture podataka, EOSC će ojačati nacionalne investicije i dodati vrijednost u smislu razmjera, interdisciplinarnosti i brže primjene inovacija.

Stavljajući istraživačima na dohvata ruke najsavremenije resurse za obradu i upravljanje podacima, EOSC bi mogao dovesti do skokovite promjene u produktivnosti. Dostupnost računarskih resursa i podataka ne bi trebalo biti usko grlo za razvoj i ponudu komercijalnih proizvoda.

Putem EOSC infrastrukture, vlade mogu ponuditi istraživačkoj zajednici u svojoj zemlji pristup resursima, alatima i platformama, koji inače ne bi bili dostupni u njihovoj zemlji, a njihovo postavljanje bi trebala podržati sama zemlja.

Istraživači i inovatori će moći zajednički stvarati nove inovativne tehnologije i servise, što će zauzvrat dovesti do otvaranja novih radnih mjesta i tržišta.

EOSC je podjednako dostupan istraživačima u javnom i privatnom sektoru. Korišćenje istih platformi i infrastrukture za izvođenje zajedničkih eksperimenata smanjuje rizik i vrijeme za plasman proizvoda na tržište, što bi na kraju moglo donijeti velike ekonomske benefite.



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

