

ZAKAJ PODPRETI EOSC?

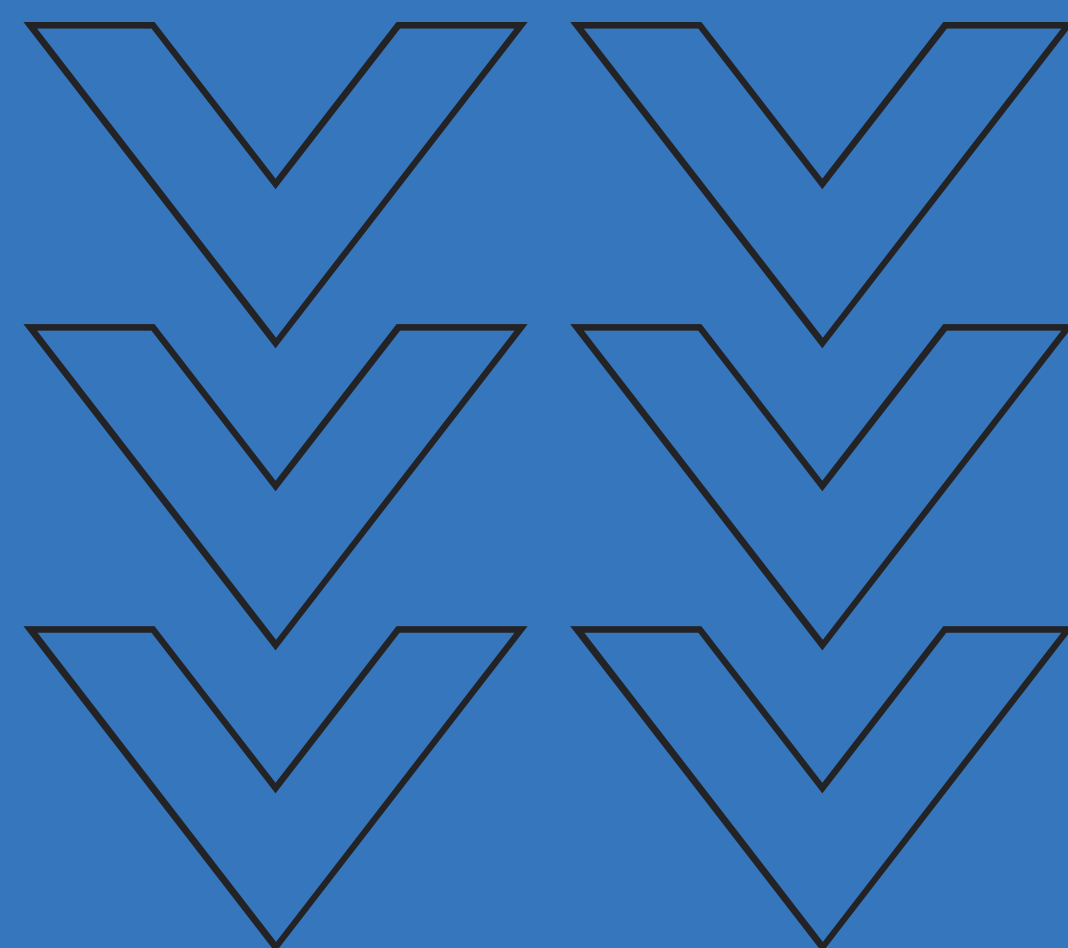
UVOD

Izmenjava znanja ter razpoložljivost digitalnih storitev in podatkov izven geografskih meja in znanstvenih področij še zmeraj prinašata izzive, ki preprečujejo, da bi globalne raziskave dosegle maksimalne rezultate.

Evropski oblak odprte znanosti (EOSC) želi ta vprašanja nasloviti z vzpostavitvijo zaupanja vrednega integriranega virtualnega okolja z nemotenim dostopom do podatkov in interoperabilnih storitev, ki bodo milijonom znanstvenikov omogočali dostop, hrambo, upravljanje, analizo, deljenje in ponovno uporabo raziskovalnih podatkov onkraj meja držav in znanstvenih disciplin. Pričakuje se, da bo EOSC služil 2 milijonoma raziskovalcev v Evropi in postopoma širil svojo uporabniško bazo na javni sektor in gospodarstvo.

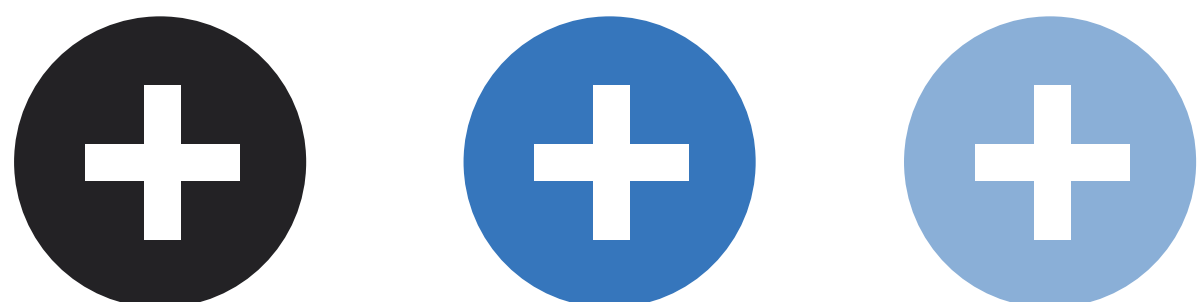


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



V zadnjem desetletju so bile po vsej Evropi izpeljane pomembne naložbe v podatkovno usmerjene raziskovalne infrastrukture in e-infrastrukture. Rezultat so velike količine infrastrukturnih storitev različnih obsegov in področij uporabe, centraliziranih ali porazdeljenih, ki so generične, domensko specifične ali interdisciplinarne. EOSC se sooča z izzivi povezovanja s to množico različnih platform na ravni znanstvenih področij in podpodročij ter interdisciplinarnosti, kot tudi zagotavljanja vključujočega in zaupanja vrednega okolja za podatke in storitve za evropske raziskovalce.

ZAKAJ PODPRETI EOSC?



KORISTI ZA RAZISKOVALCE

EOSC bo olajšal deljenje in ponovno uporabo raziskovalnih podatkov, kar izboljšuje kakovost in zanesljivost znanosti ter produktivnost raziskovalcev.

Federacija infrastruktur in medsebojno povezovanje podatkovnih naborov vzpodbujajo sodelovanje med ustanovami in raziskovalci - ne samo preko raziskovalnih projektov, ampak tudi preko strokovnih področij in držav.

Omogočen bo dostop do množice evropskih podatkovnih naborov in storitev.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



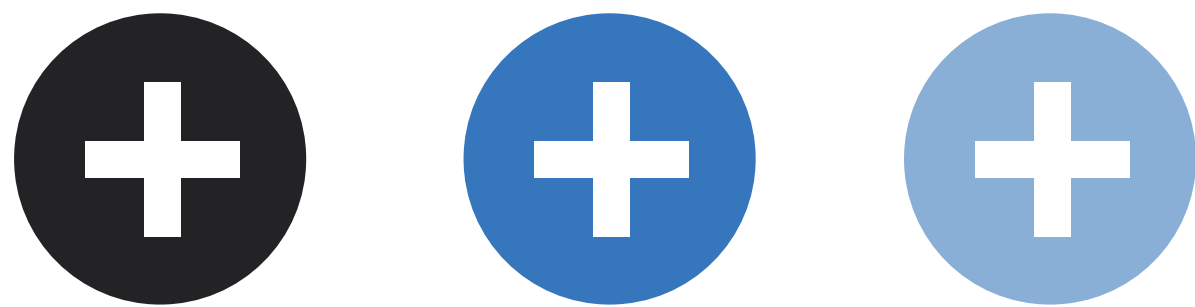
Preko tega dostopa bo EOSC:

- ustanovam in raziskovalcem z nezadostnimi sredstvi omogočil črpanje iz te množice podatkov in storitev, odpravo vrzeli v svojih državah ter razvoj lastnih raziskav,
- olajšal in razširil možnosti raziskovalcev za sodelovanje ter spodbujanje novih raziskovalnih dejavnosti. EOSC lahko pospeši vsesplošno uporabo visokozmogljivega računalništva v oblaku v evropski znanosti.

Razpoložljivost računalniških in pomnilniških zmogljivosti naj ne bo več ovira.

Izmenjava rezultatov raziskav preko vseevropske platforme povečuje prepoznavnost in vpliv. Seznanjenost z EOSC-om poveča možnosti za financiranje v okviru programa Obzorje Evropa.

ZAKAJ PODPRETI EOSC?



KORISTI PRI PRIPRAVI POLITIK

EOSC se povezuje z deležniki iz vseh evropskih regij in tako lajša izmenjavo znanja in izkušenj. Države, ki so že napredovale na področju FAIR podatkov in politik odprte znanosti, lahko z drugimi delijo svoje najboljše prakse in imajo vodilno vlogo pri razvoju EOSC-a.

EOSC je integrirano okolje, ki podpira decentralizacijo in regionalno rast.

EOSC omogoča odprte inovacije in pomaga Evropi, da izkoristi rezultate raziskav in inovacij v družbene in gospodarske namene, tako da v raziskovalni in inovacijski proces vključi več akterjev in naložb.

Status imenovane organizacije v Združenju EOSC omogoča izražanje stališč in potreb posameznega nacionalnega raziskovalnega ekosistema.

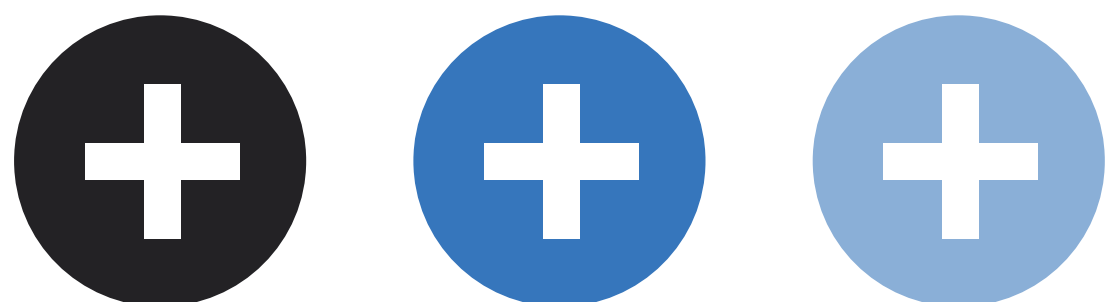
Nacionalni predstavniki bodo imeli priložnost sooblikovati strateški program za raziskave EU, ki predstavlja realnost za vse organizacije, neodvisno od tega, ali sodelujejo v EOSC-u ali ne.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Nacionalni predstavniki bodo imeli priložnost sooblikovati strateško agendo za raziskave in inovacije (SRIA), ki bo predstavljala podlago za naslednji delovni program Evropske komisije Obzorje Evropa (2021-2027). Raziskovalci bodo imeli lažji dostop do financiranja Obzorje Evropa (sodelovanje pri razvoju, v konzorcijih itd.) EOSC bo dvignil znanstveno produktivnost in izboljšal nacionalne kazalnike uspešnosti po indeksu DESI.

ZAKAJ PODPRETI EOSC?



GOSPODARSKE KORISTI

Souporaba virov in storitev ustvarja ekonomijo obsega.

Z združevanjem obstoječih raziskovalnih storitev in podatkovnih infrastruktur bo EOSC spodbudil nacionalne naložbe in dodal dodatno vrednost v okvirih obsega, interdisciplinarnosti in hitrejših inovacij.

S približanjem najsodobnejših računalniških virov ter storitev za upravljanje s podatki raziskovalcem, bi lahko EOSC bistveno dvignil njihovo produktivnost.

Razpoložljivost računalniških virov in podatkov naj ne predstavlja ovire pri razvoju in ponudbi komercialnih izdelkov.

Preko infrastrukture EOSC lahko vlade raziskovalni skupnosti v svojih državah nudijo dostop do virov, orodij in platform, ki sicer tam ne bi bili na voljo, njihovo vzpostavitve pa bi sicer morala podpreti država.

Raziskovalci in inovatorji bodo lahko vzajemno ustvarjali nove inovativne tehnologije in storitve, kar bo privedlo do ustvarjanja novih delovnih mest in trgov.

EOSC je na voljo tako raziskovalcem v javnem kot tistim v zasebnem sektorju. Uporaba enotnih platform in infrastruktur za skupno izvajanje poskusov zmanjša tveganje ter časovni obseg trženja izdelkov, kar lahko prinese velike gospodarske koristi.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

