

Nacionalna infrastruktura kao podrška u vrednovanju znanstvenog doprinosa

MICC 2022: Kroz sito i rešeto: što i kako vrednovati u znanosti i visokom obrazovanju
Zagreb, 14. lipnja 2022.

dr. sc. Bojan Macan
Institut Ruđer Bošković
Centar za znanstvene informacije
Bijenička cesta 54
10000 Zagreb
e-mail: bojan.macan@irb.hr



CROSB

Hrvatska znanstvena bibliografija



INFORMACIJSKI
SUSTAV
ZNANOSTI RH

Vrednovanje u znanosti

- ▶ dostupnost podataka o znanstvenoj djelatnosti
- ▶ vjerodostojnost i potpunost podataka
- ▶ povezivanje podataka i njihovo stavljanje u širi kontekst
- ▶ kompetentnost evaluatora
- ▶ oslanjanje na recenzijski postupak

Informacijski sustav znanosti RH - CroRIS

Strateški projekt „Znanstveno i tehnologijsko predviđanje”

Nositelj: **Ministarstvo znanosti i obrazovanja**

Partner: **Sveučilišni računski centar - Srce**

Oznaka: **KK.01.1.1.03.0001**

Vrijednost projekta: **15.494.132,14 HRK**

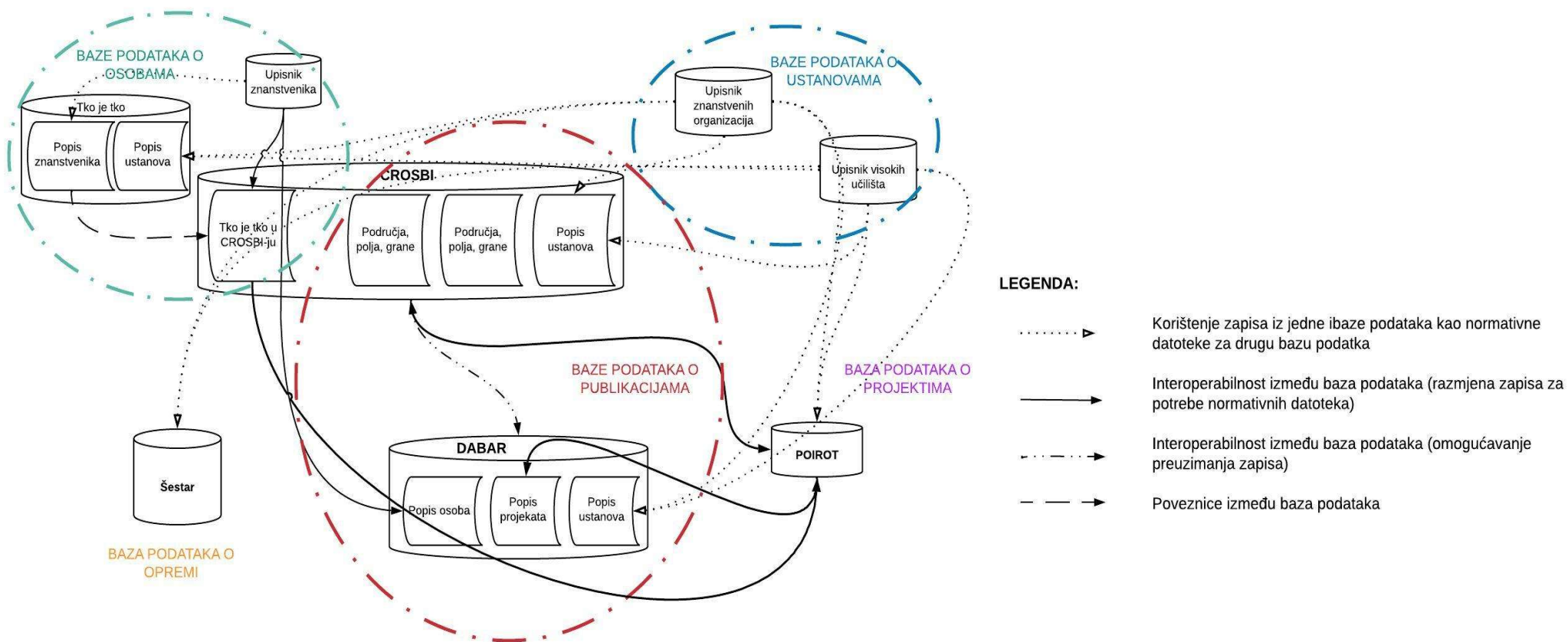
EU sufinanciranje: **13.170.012,32 HRK**

**Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije iz
Europskog fonda za regionalni razvoj**



Europska unija
Zajedno do fondova EU

Informacijski sustavi u znanosti RH (prije CroRIS-a)



Hrvatska znanstvena bibliografija - CROSBİ

- ▶ dio podatkovne e-infrastrukture za hrvatsku akademsku i istraživačku zajednicu
- ▶ nastala je 1997. kao projekt Knjižnice IRB-a (danas Centar za znanstvene informacije) koji je financiralo tadašnje MZO
- ▶ IRB nakon prestanka financijske podrške MZO-a vlastitim resursima održava i razvija CROSBİ te pruža korisničku podršku cijeloj hrvatskoj akademskoj i istraživačkoj zajednici
- ▶ temelji se na autorovom samoarhiviranju podataka o vlastitim publikacijama
- ▶ alat za transparentno izvještavanje o znanstvenoj publicistici po raznim parametrima – nužni preduvjet potpunost i vjerodostojnost podataka
- ▶ preko 738.000 zapisa o publikacijama
 - ▶ više od 53.000 zapisa s pristupom cjelovitom tekstu u OA
- ▶ stavljanje publikacija u širi kontekst:
 - ▶ povezivanje s autorima – znanstvenicima (Tko je tko u CROSBİ-ju)
 - ▶ povezivanje s ustanovama (ustanove iz Upisnika MZO-a)
 - ▶ povezivanje s projektima (POIROT)
 - ▶ povezivanje s raznim kontroliranim rječnicima
 - ▶ povezivanje s informacijama o indeksiranosti časopisa u pojedinim bazama podataka
 - ▶ povezivanje s citatnim bazama podataka (Web of Science Core Collection, Scopus i InspireHEP)
 - ▶ prikazivanje altmetrijskih pokazatelja o publikaciji



CROSBİ
Hrvatska znanstvena bibliografija

2019. – 34.415 ZAPISA

Web of Science™ Search I

Search > Results > Results

8,863 results from All Databases for:

Q croatia or hrvatska (Address)

Refined By: Publication Years: 2019 X Clear all

Postojeći informacijski sustavi i vrednovanje

- ▶ POIROT – Baza podataka projektnih aktivnosti u znanosti i visokom obrazovanju RH (<https://poirot.irb.hr>)
 - ▶ dio podatkovne e-infrastrukture za hrvatsku akademsku i istraživačku zajednicu (od 2016.) koji sadrži podatke o domaćim i inozemnim znanstvenim i stručnim projektima na kojima sudjeluju djelatnici i ustanova iz sustava znanosti i visokog obrazovanja
- ▶ Šestar – Baza podataka instrumenata za znanstvena istraživanja (<https://sestar.irb.hr/>)
 - ▶ dio podatkovne e-infrastrukture za hrvatsku akademsku i istraživačku zajednicu (od 2006.) čija je svrha evidencija i opis opreme za znanstvena istraživanja smještene na hrvatskim javnim ustanovama iz sustava znanosti i visokog obrazovanja
- ▶ kraj 2017. – suradnja s Agencijom za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) u sklopu projekta sufinanciranog u okviru operativnog programa [Učinkoviti ljudski potencijali iz Europskog socijalnog fonda Europske unije - Unapređenje sustava osiguravanja i unapređenje kvalitete visokog obrazovanja – SKAZVO](#) - prilagodba CROSBII-ja i POIROT-a za potrebe reakreditacije visokih učilišta (razvijena i interoperabilnost s MOZVAG-om)

Uključivanje IRB-a u CroRIS

- ▶ studeni 2021. – Sporazum MZO – Srce – IRB o suradnji na implementaciji i održavanju CroRIS-a
 - ▶ CROSBİ, POİROT i Šestar će biti integrirani kao novo izgrađeni moduli unutar CroRIS-a, a postojeći podaci prebačeni u CroRIS
 - ▶ IRB će pružati korisničku podršku druge razine (CroRIS koordinatorima i urednicima pri ustanovama), koordinirat će aktivnosti ustanova oko uređivanja podataka, sudjelovati u izgradnji CroRIS-a te u njegovom daljnjem razvoju



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo znanosti i
obrazovanja



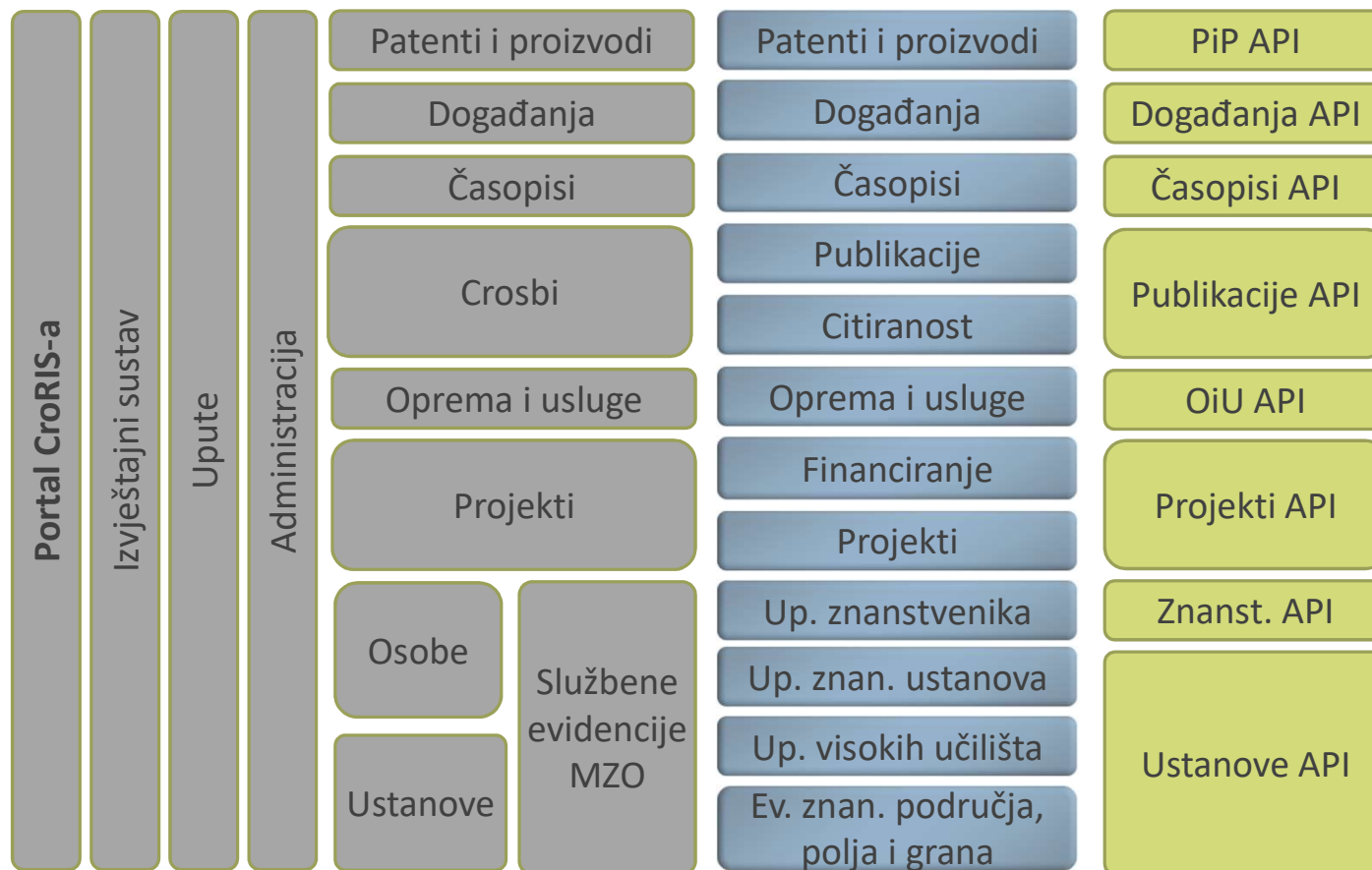
srce

Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar



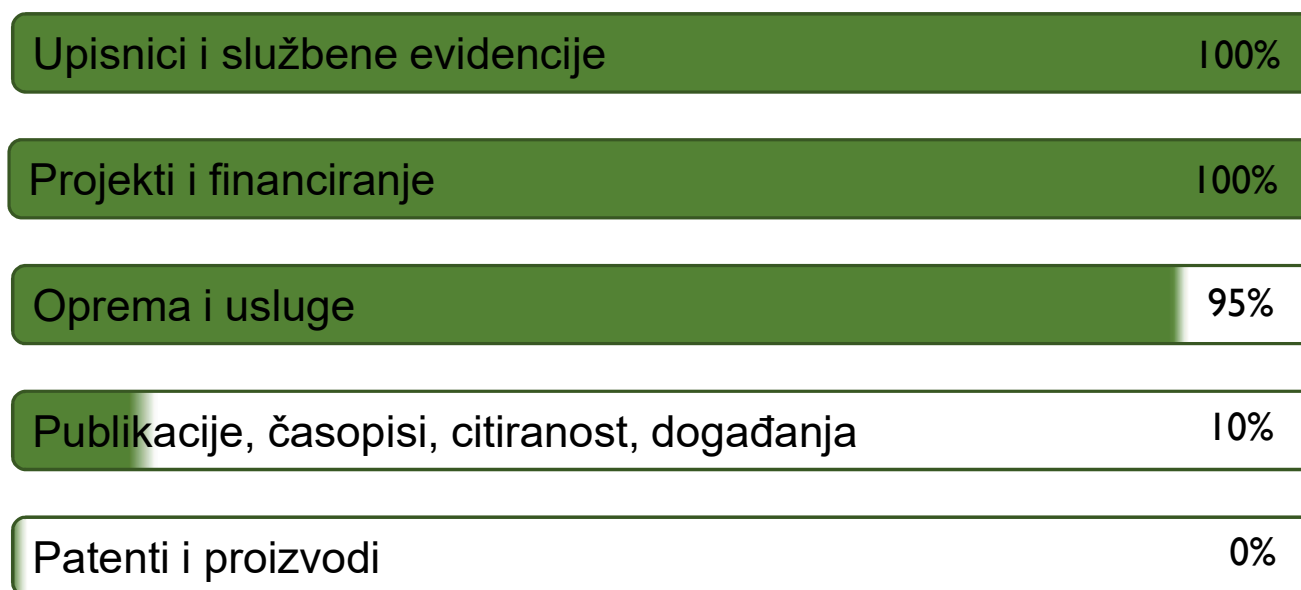
*Institut
Ruđer
Bošković*

Programski moduli CroRIS-a



Preuzeto iz: Orel, O. & Macan, B. (2022) Aktualnosti u informacijskom krajobrazu znanosti. U: Dani e-infrastrukture – Srce DEI 2022. Zagreb, Hrvatska, 6.-7.4.2022.

Aktualno stanje implementacije CroRIS-a



Uloge u CroRIS-u

- ▶ prijavljeni korisnici/znanstvenici
- ▶ superadministratori (IRB, Srce)
 - ▶ administratori pojedinih modula u CroRIS-u (IRB; MZO za upisnike)
 - ▶ CroRIS koordinatori pri ustanovama
 - urednici pojedinih CroRIS modula pri ustanovama
 - CROSBI
 - Projekti
 - Ustanove
 - Osobe
 - Oprema i usluge
 - ...
- ▶ različiti korisnici podataka iz CroRIS-a

Trenutno stanje – uloge u CroRIS-a

- ▶ MZO poslao poziv ustanovama da imenuju svoje CroRIS koordinate
- ▶ lipanj/srpanj - administratori pri IRB-u će dodijeliti ovlasti CroRIS koordinatorima za koje su stigli zahtjevi s ustanova
 - ▶ inicijalna online edukacija CroRIS koordinatora
 - ▶ nakon toga će CroRIS koordinatori moći dodjeljivati ovlasti urednika pojedinih modula u CroRIS-u
 - ▶ prvi na redu urednici modula Projekti

Migracija podataka iz postojećih informacijskih sustava

- ▶ migrirani podaci iz Upisnika znanstvenika, Upisnika znanstvenih organizacija i Upisnika visokih učilišta
- ▶ migracija podataka iz POIROT-a (ovaj tjedan)
- ▶ migracija podataka iz Šestara (lipanj/srpanj 2022.)
- ▶ migracija podataka iz CROSBI-ja (TO-DO):
 - ▶ o osobama iz Tko je tko u CROSBI-ju / CROSBI profili osoba
 - ▶ o časopisima i njihovoj indeksiranosti
 - ▶ o događanjima
 - ▶ o publikacijama
 - ▶ o patentima
- ▶ postojeća interoperabilnost CROSBI-ja s drugim informacijskim sustavima će biti reimplementirana i u CroRIS-u
- ▶ otvoreno pitanje cjelovitih tekstova koji su pohranjeni u CROSBI – potencijalna migracija u institucijske repozitorije na Dabru

Umjesto zaključka

- ▶ implementacija CroRIS-a je jedinstvena prilika za uspostavu modernog i multifunkcionalnog sustava informacija o znanstvenoj djelatnosti RH
- ▶ postoji podrška MZO-a dugoročnoj održivosti CroRIS-a (radna mjesta za održavanje i podršku informacijskom sustavu i korisnicima)
- ▶ u planu je izrada pravnog okvira
- ▶ proces reimplementacije je iznimno izazovan
- ▶ kraj projekta nije kraj implementacije i razvoja CroRIS-a
- ▶ potrebno određeno vrijeme nakon produkcijske faze CroRIS-a za prilagodbu i edukaciju samih znanstvenika i urednika pri ustanovama na novi sustav i nove uloge
- ▶ novi poslovi na razini ustanove, ali i mnogostruke dobrobiti za ustanove i same znanstvenike
- ▶ za uspjeh CroRIS-a važna je snažna podrška ustanova iz sustava znanosti i visokog obrazovanja

croris@irb.hr

help@bib.irb.hr

knjiznica@irb.hr



CENTAR ZA ZNANSTVENE INFORMACIJE IRB-A