

# Vrijednost u zdravstvu: empirijska istraživanja i aplikacija

---

**Bobinac, Ana**

**Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2024**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:192:859321>

*Rights / Prava:* [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-10**



SVEUČILIŠTE U RIJECI  
**EKONOMSKI FAKULTET**

*Repository / Repozitorij:*

[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Economics and Business - FECRI Repository](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Doc.dr.sc. Ana Bobinac
	Matična organizacija	Ekonomski fakultet Rijeka
	Naziv projekta	Vrijednost u zdravstvu: emprijska istraživanja i aplikacija
	Upravitelj podacima	Ana Bobinac, anabobinac@gmail.com
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	Prikupljamo podatke o socio-demografskim pokazateljima u reprezentativno uzorku populacije u RH i njihovim preferencijama vezanih uz financiranje zdravstva. Podatke ćemo čuvati u Excelu, a za dugotrajno čuvanje u CSV formatu (veličina datoteke iznosi 15 MB). Podaci će se obrađivati i njima upravljati u zaštićenom nemrežnom okruženju.
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	Prikupljanje podataka vodila je agencija IPSOS (online istraživanje). Podaci će se obrađivati i njima upravljati u zaštićenom nemrežnom okruženju. Analitički podaci prikupljali su se izravno razvijenim upitnikom (instrumenata). U bazu podataka, kreirali smo i tablicu s opisima varijabli koja će biti u funkciji README datoteke u kojoj će ukratko biti definirana struktura te sadržaj podataka po uzoru na međunarodne baze podataka poput OECD-a i sl. Istu datoteku u kojoj će ukratko biti definirana struktura te sadržaj podataka prebaciti ćemo u formu README datoteke i oblik TXT. U fazi prikupljanja podataka imali smo ugrađene testove validnosti.
	Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka)	Svi podaci bit će popraćeni dokumentacijom s objašnjenjima. Dokumenti i mape nazvat će se imenima koja označavaju skup podataka, identifikaciju istraživača, datum, studiju i vrstu podataka.
2.	Pravna i sigurnosna pitanja	
	Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu	Projekt poštuje sva ograničenja i zahtjeve kako je utvrđeno Zakonom o zaštiti osobnih podataka (2016/679). Objavljeni rezultati ne mogu identificirati ispitanike. Ispitanici su bili obaviješteni o osnovnim informacijama: <ul style="list-style-type: none"> <li>• o autoru/odgovornoj osobi</li> <li>• vrsti i opsegu prikupljenih/obrađenih podataka</li> <li>• ciljevima obrade</li> </ul>

	zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)?	
	Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka?	Pristup podacima u trenutnoj fazi će imati samo uži članovi istraživačkog tima unutar matične ustanove. Obzirom da centralni sustav pohranjivanja podataka ima dostatne zalihe, podaci će se obrađivati i njima upravljati u zaštićenom nemrežnom okruženju matične institucije, koristeći se virtualnom desktop tehnologijom. Svi podaci čuvat će se u enkriptiranom obliku, a ključ za dešifriranje imat će samo uži članovi istraživačkog tima.
	Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka?	Podaci su prikladni za dijeljenje na zahtjev. Podaci su dobiveni promatranjem (dakle, jedinstveni su) i mogli bi se koristiti za druge analize.  Obzirom da je ranije definirano dijeljenje podataka na zahtjev, ukoliko bude neophodno podaci će se objaviti ali ne prije objave publikacija čije se istraživanje temelji na podacima. Prilikom objave podataka, jasno će se definirati vlasnik podataka (matična ustanova – Ekonomski fakultet u Rijeci) a podaci će biti zaštićeni CC0 ili CC BY 4.0 licencijom, budući da navedene licencije omogućavaju obradu podataka za buduća istraživanja uz adekvatno navođenje izvora podataka. Ukoliko bude neophodno, podaci će se zaštititi i strožom licencijom.
3.	Pohrana i čuvanje podataka	
	Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka ( <i>backup</i> ) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolazete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju ( <i>backup</i> )?	Tijekom istraživanja podatci će biti pohranjeni na stolnom računalu u matičnoj ustanovi istraživača (Ana Bobinac), na institucionalnoj zaštićenoj bazi i na posebnom eksternom disku za pohranu podataka. Ana Bobinac bit će odgovorna osoba za pohranu i sigurnosne kopije. Sigurnosne kopije na institucionalnoj infrastrukturi, osobnim računalima i eksternom disku vršiti će se na tjednoj osnovi manualno od strane odgovornih osoba. Obzirom da nema članova istraživačkog tima izvan matične ustanove podatke nije bilo neophodno stavljati u sustave za pohranu i dijeljenje podataka poput sustava PUH.
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Podaci će se čuvati najmanje tri godine nakon završetka projekta prema smjernicama donatora.
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	
	Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke?	Trenutno ne znamo odgovor na ovo pitanje.  Podaci će se dijeliti na opravdan zahtjev upućen voditelju projekta kako je definirano ranije. Konačnu verziju skupa podataka, voditelj projekta će podijeliti putem institucijskog repozitorija [Ekonomski fakultet u Rijeci] uspostavljenog u nacionalnom sustavu Dabar gdje će biti pohranjene i publikacije i ostala projektna dokumentacija. Podaci će biti objavljeni pod CC0 ili CC BY 4.0 licencijom.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim,	NP

	autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Da, podatci će biti pohranjeni u institucionalni repozitorij DABAR jer postupa prema FAIR načelima kada se objave publikacije čija se istraživanja temelje na podacima, kako bi se podatci mogli adekvatno povezati s publikacijom za koju su korišteni.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan).	Da, podatci će biti pohranjeni u institucionalni repozitorij DABAR jer postupa prema FAIR načelima kada se objave publikacije čija se istraživanja temelje na podacima, kako bi se podatci mogli adekvatno povezati s publikacijom za koju su korišteni.