

Plan upravljanja istraživačkim podacima projekta HRZZ-UIP-2020-02-6693_FracID

Nikolić, Mijo

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2024**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:123:435332>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-05-14**

Repository / Repozitorij:



[FCEAG Repository - Repository of the Faculty of Civil
Engineering, Architecture and Geodesy, University
of Split](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Mijo Nikolić
	Matična organizacija	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Sveučilište u Splitu
	Naziv projekta	Metodologija za procjenu parametara u problemima propagacije pukotina nastalih pod utjecajem ekstremnih mehaničkih opterećenja
	Upravitelj podataka	Mijo Nikolić, mijo.nikolic@gradst.hr
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	U ovom projektu, podaci se prikupljaju iz velikog broja računalnih simulacija. To mogu biti pomaci u određenim točkama uzorka, naprezanja ili deformacije. Nakon što simulacije izgeneriraju podatke, oni se spremaju u tekstualni format .txt. S obzirom da ima dosta simulacija, može biti i nekoliko gigabajta podataka.
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	Računalne simulacije proizvode podatke te se oni spremaju u tekstualne datoteke. Organizacija je napravljena u skladu s metodologijom za identifikaciju parametara te se spremaju u organizirane datoteke.
	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)	Ustupiti će se tumačenje podataka u znanstvenim člancima te rezultati identifikacije parametara koji su proizašli iz snimljenih podataka.
2.	Pravna i sigurnosna pitanja	
	Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje,	U ovo istraživanje nisu uključeni podaci o osobama te nema ograničenja po pitanju povjerljivosti prikupljenih podataka.

	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 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?	Podaci se čuvaju na cluster računalima dok se ne izvrši analiza identifikacije parametara. Nakon toga čuvamo i pohranjujemo samo skripte koje služe za generiranje podataka, a ne i same podatke.
	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?	Vlasnici podataka su dostupni svim autorima na člancima te ostalima na zahtjev. Nema posebnih zaštita intelektualnog vlasništva.
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 raspolažete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (<i>backup</i>)?	Za backup se koristi specijalizirani software na Linux operativnom sustavu.
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Skripte za generiranje podataka se čuvaju u tekstualnom formatu.
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	

	Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici dozнати za podatke?	Potencijalni korisnici će dozнати za podatke kroz znanstvene članke i publikacije te se mogu dijeliti na zahtjev.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijevitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Ne postoje ograničenja.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima FAIR-a.	Potvrđujem da ćemo koristiti digitalni repozitorij s načelima FAIR-a.
	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).	Podaci su prilagođeni našim software-ima, pa njihovo sirovo stavljanje na repozitorij trenutno nema svrhu. Za sada ih dijelimo na zahtjev.

Ref:

- [1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?” [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca \(unizg.hr\)](#)