

# 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://um.nsk.hr/um:nbn:hr:123:435332>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-08-02**



*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 podacima	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.

	<p>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)?</p>	
	<p>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?</p>	<p>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.</p>
	<p>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?</p>	<p>Vlasnici podataka su dostupni svim autorima na člancima te ostalima na zahtjev. Nema posebnih zaštita intelektualnog vlasništva.</p>
3.	Pohrana i čuvanje podataka	
	<p>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>)?</p>	<p>Za backup se koristi specijalizirani software na Linux operativnom sustavu.</p>
	<p>Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?</p>	<p>Skripte za generiranje podataka se čuvaju u tekstualnom formatu.</p>
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	

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

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 \(unizg.hr\)](#)