

# Nesigurnost modeliranja odziva broda na valovima Jadranskog mora

---

**Parunov, Joško**

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

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

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:235:051200>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-10-14**

*Repository / Repozitorij:*

[Repository of Faculty of Mechanical Engineering  
and Naval Architecture University of Zagreb](#)



## Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Joško Parunov
	Matična organizacija	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
	Naziv projekta	Nesigurnost modeliranja odziva broda na valovima Jadranskog mora
	Upravitelj podacima	Joško Parunov, <a href="mailto:jparunov@fsb.hr">jparunov@fsb.hr</a>
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	<p>Mjerenja valova i njihanja broda na valovima se bilježe s frekvencijom 0.2 s. Podatci se bilježe u tekstualnom fileu ali je opseg podataka velik i mjeri se u Gb.</p> <p>Koristimo i podatke o parametrima za opis stanja mora koje se nalaze u raznim bazama podataka. ERA 5 je najvažnija i najpoznatija baza koja je dostupna na Internetu i koriste je mnoge istraživačke grupe za razne namjene. Također koristimo i dvije baze podataka s izmjerenim parametrima stanja mora: ACQUA ALTA i RON. Podatci s ACQUA ALTA istraživačkog tornja u blizini Venecije su objavljeni u časopisu (<a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a>) koji, uz znanstvene članke objavljuje i pripadne istraživačke podatke.</p> <p>RON podatci su bili prikupljeni i dostupni javnosti za vrijeme trajanja EU projekta. Nakon toga, kad je financiranje projekta prestalo, podatci su nedostupni.</p>
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	<p>Vremenski zapisi su prikupljeni u tekstualnom formatu. Nakon toga, a to je već napravljeno, podatci su preko FFT prebačeni u spektralni zapis i kao takvi se koriste u projektnim istraživanjima.</p> <p>Usporedba izmjerenih i numeričkih baza podataka o valovima je jedna od važnijih istraživačkih aktivnosti unutar projekta. Obzirom na to je osiguranje kvalitete i organizacije podataka neizostavan dio projekta.</p>
	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)	<p>Za sad nije predviđeno ustupanje podataka van projekta. Kad bi se željela provesti re-analiza temeljem prikupljenih podataka, bilo bi potrebno dati na raspolaganje kompletne vremenske zapise.</p>

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 zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)?	Za davanje na raspolaganje podataka koje smo prikupili mjerenjima nismo ograničeni sporazumom o povjerljivosti. Ne postoje osjetljivi osobno podatci koje ne bi mogli staviti na raspolaganje drugim istraživačima.
	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?	Nije primjenjivo.
	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?	Ukoliko stavimo na raspolaganje izmjerene podatke, ne smatramo da bi trebalo stavljati posebnu zaštitu autorskih prava, van uobičajenih akademskih uzusa gdje je potrebno ispravno citirati izvor podataka.
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	Istraživačke podatke za sad pohranjujemo na disku u oblaku. Nismo smatrali da je potrebno dodatno sigurnosno kopiranje tako pohranjenih podataka.

	raspoložete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju ( <i>backup</i> )?	
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Podatci se čuvaju u izvornom obliku kako su i prikupljeni.
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?	Podatci se dijele među članovima projektnog tima koristeći aplikaciju MS Teams. Nismo razmatrali dijeljenje podataka van članova projektnog tima.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Nije primjenjivo.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Potvrđujemo da se koristimo digitalnim repozitorijem koji je preporučen i kojeg koristi Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje.
	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).	Potvrđujemo da se koristimo digitalnim repozitorijima One Drive i MS Teams koje koristi Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje.

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 \(unizg.hr\)](#)