

Plan upravljanja istraživačkim podacima na projektu HRZZ-IP-2019-04-5875 StVar-Adri

Šepić, Jadranka

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:166:166647>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2024-11-25**

Repository / Repozitorij:

[Repository of Faculty of Science](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

| Opće informacije | | |
|------------------|---|--|
| | Ime i prezime predlagatelja | Jadranka Šepić |
| | Matična organizacija | Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu |
| | Naziv projekta | Strength and Variability of the Adriatic Sea Level Extremes in Present and Future Climates |
| | Upravitelj podacima | Jadranka Šepić (jadranka.sepic@pmfst.hr) |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
| | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | <p>Prikupljat i obrađivat će se sljedeći mjereni podaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razina mora (minutni do satni interval uzorkovanja) • tlak zraka, brzina vjetra (u i v komponenta) (minutni do satni interval uzorkovanja) <p>Podaci su ili javno dostupni ili su dostupni na zahtjev od strane istraživačkih organizacija. Formati su dostupni u tekstualnom, csv formatu.</p> <p>Obrađivat će se i sljedeći podaci atmosferske reanalize (ERA5; regionalne klimatske simulacije):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlak zraka sveden na razinu mora • u i v komponenta vjetra na 10 m • visina geopotencijalne plohe, temperatura, relativna vlažnost, i u i v komponente brzine vjetra (na geopotencijalnim plohama od 1000 do 200 hPa) <p>Podaci su javno dostupni putem Copernicus servisa te Med-CORDEX i drugih baza s klimatskim simulacijama. Podaci su dostupni u netcdf formatu.</p> |
| | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | U okviru projekta, na tri lokacije, vršit će se mjerenja atmosferskih varijabli (Sobra, Zadar, Palagruža) – ovi podaci bit će javno dostupni putem linka (Sobra, Palagruža) ili na zahtjev. Podaci će se pohranjivati u postojeće baze Instituta za oceanografiju i ribarstvo i Hrvatskog hidrografskog instituta gdje će biti dostupni ili preko linka (Institut za oceanografiju i ribarstvo, http://faust.izor.hr/autodatapub/mjesustdohvatpod? http://faust.izor.hr/autodatapub/postaje) ili na |

| | | |
|----|---|--|
| | | <p>zahtjev od Jadranke Šepić (Hrvatski hidrografski institut; https://adriaticsea.hhi.hr/public-stations/station?id=1&name=MP+Plo%C4%8De)</p> <p>Podaci reanaliza su dostupni putem Copernicus service (https://cds.climate.copernicus.eu/cdsapp#!/dataset/reanalysis-era5-single-levels?tab=overview) te drugih javnih servisa (npr. https://www.medcordex.eu/),</p> |
| | <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> | <p>Podaci korištenu na projektu bit će javno dostupni.</p> <p>Podaci s javnih servisa (Copernicu, medcordex) dostupni su u netcdf formatu. Svi relevantni meta podaci automatski se dobiju s podacima koji se skinu.</p> <p>Oceanografski i meteorološki podaci dostupni su u csv formatu; dodatne informacije dostupne su na zahtjev od organizacija koje mjere podatke.</p> |
| 2. | Pravna i sigurnosna pitanja | |
| | <p>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)?</p> | <p>Nismo ograničeni sporazumom o povjerljivosti. Za sve korištene podatke dozvoljeno je prikupljanje i obrada podataka. Za dijeljenje podataka, zainteresirane stranke, upućujemo direktno na originalnu ustanovu na kojoj su podaci prikupljeni.</p> <p>Ne pohranjuju se podaci o osobama.</p> <p>Pri izvedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela.</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 koji se koriste na projektu su javno dostupni podaci. U okviru projekta, podaci će se obrađivati i njima upravljati u zaštićenom nemrežnom okruženju koristeći se virtualnom tehnologijom.</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>Ne očekuje se da će rezultat istraživanja dovesti do patenta. Ostali problemi intelektualnog vlasništva će se u rješavati prema preporukama institucije Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu.</p> <p>Vlasnici podataka su ustanove/organizacije koje su ih mjerile, odnosno servisi preko kojih se slobodno dijele (Institut za oceanografiju i ribarstvo; Hrvatski hidrografski institut; Copernicus service, MedCORDEX).</p> |
| 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>)? | <p>Originalni podaci pohranjeni su u bazama ustanova/organizacija koje su ih mjerile/izradile; odnosno na servisima preko kojih se slobodno dijele. Dodatno, podaci korišteni u istraživanju će se pohraniti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • računalima istraživača koji sudjeluju u pojedinom računalu • prijenosnim diskovima nabavljenima u sklopu projekta • na OneDrive-u otvorenom za sve sudionike projekta koji sudjeluju u istraživanju <p>Sigurnosne kopije radit će se svaki put kad se promijene; nadodaju novi podaci.</p> |
| | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci će se čuvati u formatu u kojem su dostavljeni, tj. u formatu u kojem su obrađeni. Ovi formati uključuju csv, netcdf i mat datoteke. |
| 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? | Svi podaci na temelju kojih se vrši istraživanje su javno dostupni preko ustanova/organizacija koje su ih mjerile/izradila, tj. servisa preko kojih se slobodno dijele. U okviru projekta, originalni podaci se neće ponovo dijeliti, već će se svi zainteresirani uputiti da se obrate ustanovi koja je provela mjerenja/izradila podatke. U slučaju da je riječ o Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Splitu, podaci će također biti dostupni preko linka za dohvat podataka. Obradeni podaci se neće dijeliti – no, detaljno opisane metode analize bit će publicirane – te će na taj način biti moguće reproducirati cijelu obradu podataka. |
| | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Nema takvih podataka. |

| | |
|--|--|
| Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> . | Publikacije će biti dostupne preko digitalnog repozitorija koji je u skladu s načelima FAIR-a. Odabran je repozitorij zenodo.org (https://about.zenodo.org/principles/) |
| 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). | |

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 \(unizg.hr\)](#)