Plan upravljanja istraživačkim podacima za HRZZ projekt IP-2019-04-5775 (akronim BREEMECO)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Vlasta Ćosović |
|  | Matična organizacija | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslocno-matematički fakultet |
|  | Naziv projekta | Dinaridski predgorski bazen između dva eocenska termalna optimuma: mogući scenarij za sjevernojadranski bazen (IP-2019-04-5775) |
|  | Upravitelj podacima | Vlasta Ćosović, vcosovic@geol.pmf.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Podaci u ovom projektom se prikupljaju kroz uzorkovanje naslaga i opažanja. Postoje dvije glavne baze podataka: uzorci i opisni podaci. Baza podataka uzoraka: ova baza sadrži popis uzoraka, a vodi se u \*.docx ili \*.xlsx formatu. Baza opisnih podataka: ova baza sadrži opisne podatke o uzorcima i uopće naslagama na terenu, i uključuje tekstualne opise (\*.docx format) i slike (\*.jpeg format). Uzorci će se koristiti za različite analize u okviru projekta, uključujući mikropaleontološke, nanopaleontološke, geokemijske, mineraloške, petrografske. Svi će se podaci pohraniti u digitalnom obliku. Podaci prikupljeni izravno iz uzoraka bit će pohranjeni u odgovarajućim formatima datoteka. Podaci dobiveni iz instrumentalnih analiza bit će pohranjeni u datotekama specifičnim za tu analizu. Za pohranu podataka predviđen je prostor od 50 do 100 GB. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Uzorci će biti skupljeni prema propisanim protokolima, a za daljne analize također će se primijenti propisani protokoli: standardizacija paleontoloških podataka te primjene metoda analize postotka kalcita, geokemijskoh i drugog sastava. Kako će se koristiti usluge laboratorija Bureau Veritas, njihovi standardi i procedure će biti primjenjene. Imenovanje datoteke, kratki opis metoda bit će u INFO.txt |
|  | 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) | Podaci će biti dostupni preko objavljenih znanstveni ili stručnih radova. U slučajevima kad postoje veliki broj analizi , iste će biti dostupne kao suplementarni podaci u \*.xlsx formatu ili formatu koji je povezan s načinon kako se pojedine analize se prezentiraju. |
| 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)? | Podaci koji se prikupljaju u okviru projekta nisu takve naravi (nema osjetljivih 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? | Takvi se podaci ne prikupljaju u okviru projekta. |
|  | 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? | Autorska prava i intelektualno vlasništvo nad podacima bit će usklađeni s pravilima matične institucije (Prirodoslovno-matematičkog fakulteta). Podaci koji su objavljeni u radovi u različitim časopisima usklađeni su s pravilima časopisa i dostupni su pod otvorenom licencijom *Creatives Common Attribution (CC BY).* |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
|  | Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (*backup*) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolažete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (*backup*)? | Tijekom istraživanja, podaci su pohranjeni na računala suradnika na projektu. Redovite sigurnosne kopije se rade na vanjske diskove.  Kapaciteti institucijskog repozitorija i vanjski diskovi višestruko premašuju potrebe za pohranu podataka i sigurnosnih kopija. |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci se trajno čuvaju u institucijskom repozitoriju Prirodoslovno-matematički fakulteta na platformi Dabar. Tablični podaci spremljeni su u formatu \*.xlsx ili\*.csv, dok su tekstualni podaci u \*.docx ili \*.pdf formatu. Analize rađene različitim instrumentalnim tehnikama spremljene su u datotekama specifičnim za svaku analizu. |
| 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? | Podaci će se dijeliti na više načina: preko institucijskog repozitorija u nacionalnom sustavu Dabar, te preko sustava dijeljenja koji je određen za pojedine publikacije (ScienceDirect.com), preko Google znalca i web stranice projekta. |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Podaci neophodni za publikacije bit će dostupni u trenutku kad je rad prihvaćen za objavljivanje ili kad je objavljen. |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Potvrđujem da će se koristiti repozitorij Prirodoslovno-matematičkog fakulteta koji je u skladu 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). | Potvrđujem da će se koristiti repozitorij Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. |

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)](https://repozitorij.srce.unizg.hr/islandora/object/srce:327)