Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Ante Žuljević |
|  | Matična organizacija | Institut za oceanografiju i ribarstvo |
|  | Naziv projekta | Bentoske nezavičajne vrste u hrvatskom dijelu Jadranskog mora |
|  | Upravitelj podacima | Ante Žuljević, zuljevic@izor.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | 1. popisi bentoskih vrsta; csv ili doc; 5 Mb  2. fotografije: terenske (jpeg, raw) i laboratorijske npr. mikroskopske (jpeg, raw); 150 Gb  3. video snimke: terenske i laboratorijske npr. mikroskopske (različiti video formati); 150 Gb  4. podaci temperatura datalogera; csv; 5 Mb  5. terenski zapisi; terenske teke |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | 1. obrada uzorka pod mikroskopom  2. fotografiranje i snimanje  3. datalogeri za temperaturu  4. različite metode bentoskih istraživanja: uzorkovanje na kvadratu, foto kvadrati, transeti. |
|  | 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) | 1. metapodaci fotografija i snimaka: lokacija GPS, dubina, vrijeme, snimatelj  2. metapodaci obrade uzoraka: lokacja, dubina, substrat, stanište, vrijeme sakupljanja, metodologija, sakupljač, analizator.  3. metapodaci logera: lokacija GPS, dubina |
| 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)? | ne postoje ograničenja |
|  | 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 će se obrađivati i njima upravljati unutar Instituta za oceanografiju i ribarstvo. Svi sudionici projekta imaju mogućnost korištenja podataka. |
|  | 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? | Intelektualno vlasnišvo kao i vlasništvo podataka rješava se prema preporukama Instituta za oceanografiju i ribarstvo. |
| 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*)? | Digitalni se podaci periodički kopiraju na eksterni disk. Osobni terenski dnevnici čuvaju suradnici osobno. Laboratorijski dnevnici čuvaju se u pojedinačnim laboratorijima |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci se čuvaju u izvornim zapisima. |
| 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? | Unutar projektnog tima podaci se bekapiraju na zajednički mrežni eksterni disk na koji svi suradnici projekta imaju pristup. |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | nema zaštićenih podataka |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | nije primijenjivo |
|  | 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). | nije primijenjivo |

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)