**PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA (PUP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Mate Parica |
|  | Matična organizacija | Sveučilište u Zadru |
|  | Naziv projekta | Potopljena neolitička nalazišta u podmorju hrvatskog dijela Jadrana |
|  | Upravitelj podacima | Mate Parica |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite formate, vrste i opseg svih podataka s kojima ćete raditi, a ne samo krajnji skup podataka koji će biti rezultat istraživanja) | Najviše podataka prikupiti će se kroz arheološka istraživanja i terenske preglede. Arheološka dokumentacija podrazumijeva mnoštvo fotografija, videa, 3d modela, crteža, batimetrijskih modela i slično. Opseg svih podataka koji bi trebali biti prikupljeni iznosi oko 1 TB. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete, načine organiziranja podataka te alate i instrumente kojima ćete se koristiti za prikupljanje i obradu) | Podatci će biti prikupljani kroz arheološka istraživanja i terenske preglede, u što spada prikupljanje nalaza i dokumentiranje pronađenih konstrukcija. Posebnu skupinu podataka čine i batimetrijski modeli koji su rezultat snimanja višesnopnim sonarima. Uzorci za različite analize također će biti će prikupljani kroz podvodna arheološka istraživanja, organski materijal, uzorci za radiokarbonsku analizu, artefakti itd. Vršiti će se flotacija morskih sedimenata za dobivanje bioarheološkog materijala za različite analize. |
|  | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke izraditi osim podataka? (dokumentacija mora sadržavati informacije i standarde potrebne korisnicima kako bi mogli samostalno čitati i interpretirati podatke u budućnosti, primjerice, kodne knjige, *ReadMe* datoteke i sl.) | Prvi podatci o novim saznanjima biti će vidljivi kroz detaljna izvješća o istraživanjima i terenskim pregledima koja će se dostaviti nadležnim konzervatorskim zavodima. Druga skupina podataka biti će dostupna kod objave rezultata na konferencijama, te u znanstvenim radovima. |
| 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 obrađuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne  kategorije osobnih podataka, navesti metode anonimizacije podataka)? | Ne.  Potrebna dopuštenja za arheološka istraživanje izdaje Ministarstvo kulture i medija, posebno za svaki istraživani lokalitet, ili područje terenskog pregleda.  U arheološkim istraživanjima nije predviđeno prikupljanje podataka o osobama. |
|  | 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 dobiveni predviđenim istraživanjima ne spadaju u podatke od sigurnosnih rizika. |
|  | Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i drugog intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu  uporabu osobnih podataka? | Istraživanjima iz projektnog prijedloga nije predviđeno dobivanje rezultata koja bi spadala u domenu autorskih prava. |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
|  | Kako će radne verzije podataka biti pohranjene tijekom projekta?  Kako će se napraviti sigurnosne kopije tih podataka (*backup*)?  Koja je očekivana količina podataka koja će se prikupiti i čuvati tijekom projekta (izraženo u MB/GB/TB)? | Podatci dobiveni u istraživanjima biti će pohranjeni na vanjske diskove istraživača (uz sigurnosne kopije), zatim na mrežnim repozitorijima (Dropbox), te u različitim izvješćima koji se predaju i u digitalnom obliku.  Očekivana količina podataka koja će se prikupiti tjekom projekta je 1 TB |
|  | Kako će se završne verzije podataka dugotrajno pohraniti i čuvati (i nakon završetka projekta)?  U kojim će se formatima čuvati podaci? Koja je očekivana količina podataka koja će se trajno pohraniti (izraženo u MB/GB/TB)? | Završne verzije podataka biti će biti će pohranjene u digitalnom obliku na vanjskim diskovima, zatim, u formatu različitih izvješća. Podatci će biti čuvani u izvornom formatu, a očekivan količina podataka je 500 GB. |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
|  | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Koji repozitorij će se koristit za dijeljenje podataka? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | Podatci će biti dostupni preko službenih izvješća, stručnih i znanstvenih radova. S druge strane osnovni podatci će biti vidljivi i na web stranicama projekta. |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Projektom nisu predvićeni podatci ovoga tipa. |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Trenutno ne postoji repozitorij na sveučilištu koji bi mogao prihvatiti predviđenu količinu podataka, ali, u dogledno vrijeme, kada se pojavi takva mogućnost, podatci će biti prebačeni. |
|  | 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). | U dogledno vrijeme, kada se pojavi mogućnost korištenja repozitorija, podatci će biti prebačeni. |