

Povezanost arheologije i geodezije

Arheološki lokalitet grada Nezakcija, kao svjedočanstvo histarskog, rimskog i ranokršćanskog razdoblja na području današnje Istre, ima posebno povijesno značenje. Iako su postojali zapisi o Nezakciju, sve do 1901. godine nije bilo moguće sa sigurnošću utvrditi stvarni položaj tog iznimnog grada. Arheološka istraživanja počela su 1900., ali tek je godinu kasnije, pronalaskom baze spomenika podignutog u čast cara Gordijana III., ovaj lokalitet potvrđen.

Ne bi li se dobio cjelovit prikaz istraživanog područja, često je potrebno arheološke podatke dopuniti podacima dobivenima geodetskom izmjerom. Vrijednom suradnjom Arheološkog muzeja Istre u Puli i Tehničke škole Pula ostvaren je projekt koji osim edukativnog sadržaja naglašava i potrebu za suradnjom tih dviju struka. Učenici su na stručan i zanimljiv način došli do novih saznanja primjenjujući već stečena znanja. Projekt obuhvaća upoznavanje s poviješću lokaliteta, tijekom arheoloških istraživanja te geodetsku izmjeru stvarnog stanja. Arheološka nalazišta mogu se registrirati izradom arheoloških karata, koje spadaju u tematske karte. To su karte kod kojih je topografski ili neki drugi tematski objekt posebno istaknut. Arheološke karte mogu se podijeliti na statične i interaktivne. Prednost interaktivnih karata je što osim položajnih podataka o nalazištu pružaju mogućnost dodatnih podataka o lokalitetu, kao što su informacije o povijesnom razdoblju i arheološkim iskopavanjima, fotografije lokaliteta i slično.

Ovim je projektom na osnovu geodetske izmjere stvarnog stanja u položajnom i visinskom smislu izrađen geodetski situacijski nacrt. Njime se prikazuju podaci o svim vidljivim prirodnim i izgrađenim objektima zemljine površine u zadanom području. Učenici su geodetsku izmjeru obavili koristeći GNSS uređaj i time na njima zanimljiv način povezali povijest s modernom tehnologijom. Geodetska izmjera omogućava određivanje stvarnog stanja zatečenih objekata i artefakata na arheološkom lokalitetu u položajnom i visinskom smislu, što može biti važno kod donošenja stručnog mišljenja o arheološkom nalazištu. Nakon geodetske izmjere učenici su proveli obradu podataka te uz stručnu pomoć svojih učitelja izradili geodetski situacijski nacrt stvarnog stanja u položajnom i visinskom smislu. Time su stekli nova iskustva i nova saznanja o važnosti suradnje s drugim strukama, u ovom slučaju arheologijom. Podatke dobivene

geodetskom izmjerom učenici su iskoristili za izradu završnog rada pod nazivom “Izrada geodetskog situacijskog nacrtu na području Nezakcija“.

Tehnička škola Pula ističe važnost ovakvih projekata te, nadajući se i budućoj suradnji, zahvaljuje Arheološkom muzeju Istre.

Mladenka Kosanović dipl.inž.geod., prof. geodetske grupe predmeta