

SNIMNjeni TARGOVI VELIKIH VODA U OBRENOVCU

U junu i julu 2014. godine studenti hidrotehnike i geodezije su pod geslom *Prilika da na svoj način pomognemo Obrenovcu* obavili stručnu praksu snimajući tragove velike vode koja je u maju potopila ovaj gradić smešten na ušću reke Kolubare u reku Savu nadomak Beograda. Stručna praksa organizovana je na inicijativu predmetnog nastavnika iz Odbrane od poplava doc. Dejana Đorđević uz podršku šefa Katedre za geodeziju prof. Ivana Aleksića i prodekana za nastavu doc. Tine Dašić. Studenti hidrotehnike su sa svojim predmetnim nastavnikom tokom juna obišli teren, izabrali i fotografisali objekte koji treba snimiti i napravili bazu podataka sa adresama kuća, brojevima katastarskih parcela, državnim koordinatama svake vertikale objekta na kojoj se snima trag velike vode, kotama velike vode i slikama objekata. Studenti geodezije su uz logističku podršku šefa Katedre za Geodeziju tokom prve polovine jula snimili tragove velike vode i kompletirali bazu podacima merenja.

Značaj ove prakse je višestruk. Prvo, studenti različitih studijskih programa imali su priliku da saraduju na jednom konkretnom inženjerskom zadatku. Drugo, s obzirom na to da se za praksu prijavilo čak dvadeset studenata geodezije sa različitih godina, imali su priliku da se organizuju po grupama i uz podelu posla timski obave zadatak. Treće, ali isto tako neizmerno važno, obezbedili su dragocene istorijske podatke za hidrotehničku struku, bez kojih je nemoguće rekonstruisati ovaj veliki povodanj i planirati mere za smanjenje rizika od poplava i time pokazali da se dobrovoljnim radom može učiniti mnogo za dobrobit društva i struke.

O značaju blagovremenog snimanja tragova velikih voda govori i poslovična revnosnost austro-ugarskih vlasti u beleženju svih vanrednih događaja kakav je bio i povodanj u slivu reke Drine u januaru 1896. godine. Austrijske vlasti su tada na sve čvrsto zidane objekte (železničke stanice, škole, opštine i višegradski most) postavile mesingane tablice sa naznačenom linijom ureza velike vode. Ovi podaci o ekstremno velikoj vodi bili su od neprocenjivog značaja inženjerima za određivanje računске velike vode prilikom dimenzionisanja evakuacionih objekata na HE Zvornik i definisanja graničnog uslova za hidrauličke proračune prostiranja poplavnog talasa. Stoga posle svakog povodanja treba blagovremeno, pre nego što se tragovi velike vode izgube, a oni vrlo brzo nestaju, naći način da se oni zabeleže, jer je dobit za celu zajednicu mnogo veća i trajnija od trenutnog troška snimanja.

