

nabaviti komplet antena i potrebnih kablova za njihove spajanje te osmisliti način njihova postavljanja na stative. U tu svrhu izrađeni su adapteri koji se postavljaju na stative, a na te adaptere se fiksiraju antene te su na taj način prenosive, odnosno osigurano je da je sustav prenosiv s lokacije na lokaciju. Nadalje, trebalo je osigurati akumulatorsko napajanje s potrebnim pretvaračima struje. U tu svrhu nabavljeni su odgovarajući akumulatori, malog formata, prenosivi s pripadajućim pretvaračima struje. U konačnici nabavljeno je i adekvatno tablet računalo s windows operativnim sustavom kojim se upravlja s cijelim sustavom, kako bi i ta komponenta sustava bila što manja i prenosiva (slika 4). Napravljenim nadogradnjama omogućeno je da imamo na korištenu Locata sustav geodetski orijentiran koji zamjenjuje GNSS tehnologiju u područjima gdje ona ima svoja ograničenja, a sam sustav ima i dodatnu funkcionalnost na razini klasičnih GNSS RTK sustava.

Locata sustav pozicioniranja Katedra za inženjersku geodeziju koristi u nastavnom procesu u okviru kolegija "Geodetske mreže za posebne namjene" na diplomskom studiju, a za potrebe znanstveno-istraživačkog rada u sklopu izrade doktorske disertacije kolege Igora Grgca pod temom "Konfiguracijski aspekti LocataNet mreža za praćenje pomaka".

*Rinaldo Paar i Igor Grgac*

## MAGISTRI INŽENJERI GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 8. veljače 2019. godine, na sveučilišnome diplomskom studiju Geodezija i geoinformatika diplomirala su 4 pristupnika i time stekli akademski naziv magistra inženjera geodezije i geoinformatike, odnosno magistar inženjer geodezije i geoinformatike.

Pregled magistara inženjera geodezije i geoinformatike:

<b>Pristupnik</b> <b>Naslov diplomskog rada</b>	<b>Datum obrane, mentor</b>
<i>Frane Gilić</i> "Implementacija sustava za prikaz velikih oblaka točaka u internetskom pregledniku"	8. 2. 2019., doc. dr. sc. Mario Miler
<i>Marijo Pejak</i> "Primjena jeftinog skenera za izmjeru podzemnih objekata"	8. 2. 2019., doc. dr. sc. Loris Redovniković
<i>Kristijan Ramov</i> "Relativistička geodezija"	8. 2. 2019., prof. dr. sc. Željko Hećimović
<i>Tea Portner-Špehar</i> "Solid state lidar kao senzor za izmjeru"	8. 2. 2019., doc. dr. sc. Loris Redovniković

Kratice za ovaj akademski naziv je: mag. ing. geod. et geoinf.

Čestitamo novim magistrima inženjerima geodezije i geoinformatike.

*Mladen Zrinjski*