

<b>I. OSOBNI PODACI</b>	
Ime	Ilija
Prezime	Grgić
Adresa stanovanja	Blagajska 4, 10000 Zagreb
Stručni stupanj	dipl.ing.geod.
Akademski stupanj	doktor znanosti
Znanstveno zvanje	Viši znanstveni suradnik
Znanstveno-nastavno zvanje	Izvanredni profesor (izv.prof.dr.sc.)
Radno iskustvo	cca. 28 godina
Zaposlen u	Državna geodetska uprava
Tel	01/3730069
e-mail	ilija66.grgic@gmail.com
Mob	091/5860400
<b>II. UŽE PODRUČJE ZVANJA / RADA</b>	
Inženjerska geodezija (niskogradnja, visokogradnja, industrogradnja) Državna izmjera (gravimetrija, položajne i visinske mreže, državna granica) Katastar (koordinatni katastar, točnosti i metode u katastru) Satelitska geodezija Tehnike geodetskih mjerenja	

## Životopis

Dr.sc. Ilija Grgić rođen je 16. travnja 1966. godine u Donjem Svilaju, Bosanska Posavina, Republika Bosna i Hercegovina. Po narodnosti je Hrvat, državljanin Republike Hrvatske. Oženjen je i ima jednog sina.

Osnovnu školu je pohađao od 1972. do 1980. godine, a srednju školu u trajanju od 1980. do 1984. godine u GOC-u „Zvonko Brkić“, Zagreb. Nakon srednje škole služi vojni rok u trajanju od 14 mjeseci. Sam studij geodezije započeo je u listopadu 1985. godine. Diplomski rad iz kolegija «Projektiranje prometnica» s temom idejnog projektiranja i izračuna jednog segmenta Jadranske autoceste uspješno je obranio 11. svibnja 1990. godine i stekao zvanje diplomiranog inženjera geodezije.

U periodu između 1990.-1992. godine povremeno radi u par manjih tvrtki u Münchenu, Njemačka, u svrhu bržeg rješavanja osnovnog egzistencijalnog problema, upoznavanja funkcioniranja organizacije rada u drugačijem društvenom uređenju te u svrhu poboljšavanja stupnja znanja njemačkog jezika. U proljeće 1992. godine vraća se iz Njemačke i aktivno se uključuje u obranu zavičaja u Bosanskoj Posavini. Nakon nekoliko turbulentnih mjeseci izazvanih ratnim okolnostima u studenom 1992. odlazi u München, gdje se zaposlio u INGENIEURBÜRO «JOSEF NUSKO».

Nakon povratka u Republiku Hrvatsku zapošljava se u Zavodu za fotogrametriju, d.d., u Zagrebu. Osim brojnih projekata vezanih uz poboljšanje cestovne infrastrukture Republike Hrvatske bio je uključen na seminare kojima je svrha bila dobivanje certifikata ISO 9001 te je aktivno, prema odluci direktora Zavoda za fotogrametriju d.d., pisao dokumentaciju neophodnu za implementaciju ISO 9001:2000 sustava kvalitete u tvrtku.

Zbog novih znanstvenih i stručnih izazova koje je u to vrijeme nudio Hrvatski geodetski institut došao je na mjesto načelnika Odjela za osnovne geodetske radove. U vremenskom intervalu od 2003. do 2010. vodio je niz projekata vezanih za osnovne geodetske radove, koji su bili od neprijeporne važnosti za potrebe struke u cjelini.

Nakon preuzimanja Hrvatskog geodetskog instituta od Državne geodetske uprave postao je njen zaposlenik. U kolovozu 2012. godine imenovan je Voditeljem službe državne granice. Osim poslova održavanja uređene granice s Mađarskom kao voditelj službe imenovan je u radnu grupu koja je aktivno radila na izradi podneska Republike Hrvatske arbitražnom sudu u svrhu razrješenja graničnog spora između Republike Hrvatske i Republike Slovenije.

Bio je član Upravnog vijeća Hrvatskog geodetskog instituta od 2007. do 2010. godine. Bio je član upravnog vijeća Hrvatskog hidrografskog instituta od 2012. do 2014. godine.

Od 2012. član je Mješovite hrvatsko-mađarske komisije za obnavljanje, označavanje i održavanje državne granice i Mješovite hrvatsko-mađarske stručne skupine za obnavljanje, označavanje i održavanje državne granice.

Odlukom Vlade RH imenovan je zamjenikom člana u Komisiji za granice kao predstavnik Državne geodetske uprave od 2018. godine.

Govori njemački i engleski jezik. Ruski jezik koji je učio tijekom školovanja može čitati i pisati ali nije dovoljan za usmenu konverzaciju.

Završio je program koji prethodi implementaciji ISO sustava kvalitete. U sklopu Programa edukacije menadžmenta Državne geodetske uprave usavršavao je opća menadžerska znanja i vještine, komunikacijske i prezentacijske vještine te vještine upravljanja projektima. Državno-stručni ispit je položio 2003. godine.

Poslijediplomski studij na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Inženjerska geodezija, upisao je 1998. godine. Magistrirao je 14. studenog 2003. godine s temom “Specifičnosti geodetske osnove u tunelogradnji” kod mentora prof.dr.sc. Zdravka Kapovića.

Doktorski studij na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Inženjerska geodezija, upisao je 2005. godine. Doktorirao je 14. travnja 2011. godine s temom “Teorijska i empirijska analiza specifičnih položajnih i visinskih mreža u graditeljstvu”. Mentori su bili Prof. dr. sc. Zdravko Kapovi i Prof. dr. sc. Tomislav Bašić.

Odlukom matičnog odbora za područje tehničkih znanosti Polja – arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva 4. travnja 2014. godine izabran je u znanstveno zvanje znanstveni suradnik.

Odlukom matičnog odbora za područje tehničkih znanosti Polja – arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva 12. rujna 2019. godine izabran je u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik.

Odlukom povjerenstva u sastavu prof.dr.sc. Gligorije Perović, prof.dr.sc. Milan Trifković i prof.dr.sc. Halid Žigić izabran je 7.2.2015. godine u zvanje docenta na Evropskom univerzitetu u Brčkom.

Odlukom stručnog vijeća Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, broj 2205-1/16 izabran je 18. listopada 2016. godine u zvanje predavača iz područja tehničkih znanosti, polje geodezija.

*Ministar unutarnjih poslova Mađarske Sandor Pinter na prijedlog mađarskog Ministarstva unutarnjih poslova dodijelio je u travnju 2019. godine dr.sc. Iliji Grgiću priznanje za osmišljavanje i provedbu radova na državnoj hrvatsko-mađarskoj granici u okviru Projekta pod nazivom „De-contamination of waraffected territories“, koji je uvršten kao strateški projekt unutar INTERREG V-A Programa prekogranične suradnje Mađarska - Hrvatska 2014. – 2020.*

## Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

1. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Bašić, Tomislav.

**Optimisation of the new Croatian fundamental levelling network.** // Survey review. 45 (2012), 330; 166-173

## Izvorni znanstveni i pregledni radovi u SCI (Science Citation Index), SCI – Expanded časopisima

1. Lazić, Jelena; Marinković, Goran; Borisov, Mirko; Trifković, Milan; Grgić, Ilija.

**Effects and Profitability of Land Consolidation Projects: Case Study the Republic of Serbia,** prihvaćen za objavljivanje u br. 4 kolovoz, 2020, Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku.

2. Marinković, Goran; Grgić, Ilija; Lazić, Jelena; Trifković, Milan

**KOMASACIJA U FUNKCIJI POLJOZAŠTITNIH ŠUMSKIH POJASEVA U REPUBLICI SRBIJI – KRITIČKI OSVRT** // Šumarski list, Znanstveno-stručno i staleško glasilo Hrvatskoga šumarskoga društva, *Journal of Forestry Society of Croatia*, **3–4 (2020)** (2020), 167-177 doi:10.31298/sl.144.3-4.6

3. Grgić, Ilija; Repanić, Marija; Malović, Ivan.

**PRELIMINARY RESULTS OF COMBINED GEODETIC METHODS IN MONITORING.** // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 24 (2017), 1; 301-308.

4. Šljivarić Marko; Rezo, Milan; Grgić, Ilija: **Methods of Modelling the Distortion Caused by Different Amount and Orientation of Coordinate Corrections between Two Coordinate Systems at Various Locations.** // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 25 (2018), 1; 1-9.

## Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim značajnim bibliografskim bazama podataka

1. Marinković, Goran; Lazić, Jelena; Morača, Slobodan; Grgić, Ilija

**INTEGRATED ASSESSMENT METHODOLOGY FOR LAND CONSOLIDATION PROJECTS: CASE STUDY PECINCI, SERBIA.** // Arhiv za tehničke nauke/Archives for Technical Sciences, 20 (2019), 1; 43-52 doi:10.7251/afts.2019.1120.043M (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

2. Marinković, Goran; Lazić, Jelena; Grgić, Ilija; Ilić, Zoran

**Application of Copras method for land consolidation projects ranking.** // Arhiv za tehničke nauke/Archives for Technical Sciences, 19 (2018), 35-44 doi:10.7251/afts.2018.1019.035M (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni)

3. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Trifković, Milan.

**Visinski sustavi u nekim europskim zemljama.** // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (2015), 2; 79-96.

4. Grgić, Ilija; Bašić, Tomislav; Marjanović- Kavanagh, Radovan.

**Die Anbindung der kroatischen Inseln an das Festland in einem einheitlichen Höhensystem.** // Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. 121 (2014), 2; 53-63.

5. Grgić, Ilija; Bašić, Tomislav; Šljivarić, Marko.  
**Primjena modela geoida HRG2009 u tunelogradnji.** // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (2014), 2; 89-104.
6. Repanić, Marija; Grgić, Ilija; Bašić, Tomislav.  
**Prijedlog dopune gravimetrijske mreže 0. reda Republike Hrvatske.** // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (2014), 91; 17-32.
7. REPANIĆ, Marija, GRGIĆ, Ilija, BAŠIĆ, Tomislav.  
**Prijedlog gravimetrijske kalibracijske baze Republike Hrvatske.** // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 67 (90) (2013) , 2; 93-106.
8. GRGIĆ, Ilija, BAŠIĆ, Tomislav, MARKOVINOVIĆ, Danko.  
**Utjecaj konfiguracije reljefa na preciznost geodetskih mjerenja.** // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 66 (89) (2012), 4; 231-244.
9. Liker, Mihajla; Lučić, Maro; Barišić, Bojan; Repanić, Marija; Grgić, Ilija; Bašić, Tomislav.  
**Analysis of Recent Global Geopotential Models Over the Croatian Territory.** // International Association of Geodesy Symposia. 135 (2010); 283-288.
10. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Liker, Mihajla; Bašić, Tomislav; Barišić, Bojan; Repanić Marija.  
**Current Status of Gravity Measurements in the Republic of Croatia with the Fundamental Gravity Network Finalization Project.** // International Association of Geodesy Symposia. 133 (2008); 169-176.

## Časopisi izvan CC-a i SCI-ja te izvan drugih značajnih baza

1. Lazić, Jelena; Marinković, Goran; Trifković, Milan; Nestorović, Žarko; Grgić, Ilija  
**Methods of multicriteria analysis used in the initiation process of land consolidation projects.** // Zbornik radova Građevinskog fakulteta ; Journal of Faculty of Civil Engineering, E.III (2018), 33; 71-84
2. Grgić, Ilija; Repanić, Marija; Šabić Grgić, Nataša.  
**Kritički osvrt na pravilnike i druge akte.** // Zbornik radova Građevinskog fakulteta/JOURNAL OF FACULTY OF CIVIL ENGINEERING. E.III (2016), 29; 69-81.
3. Budimir, Ivana; Grgić, Ilija; Šljivarić, Marko.  
**KOMPARATIVNA ANALIZA NEKOLIKO POSTOJEĆIH GNSS SUSTAVA.** // Naučna revija, Časopis Evropskog univerziteta Kallos, Tuzla, za medicinske i tehničke nauke. 1 (2016) , 1; 89-105.
4. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Repanić, Marija; Bjelotomić, Olga; Liker, Mihajla; Markovinović, Danko; Bašić, Tomislav.  
**Preliminary works on Creation of the New Croatian Geoid Model HRG2009.** // Bollettino di Geodesia e Scienze Affini. LXIX (2010), 2-3; 165-177.

## Znanstveni rad recenziran, objavljen u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa

1. Trifković, Milan; Nestorović, Žarko; Grgić, Ilija.  
**Deformaciona analiza i promena položaja tačaka tokom merenja** // Savremena dostignuća u građevinarstvu.

Subotica, 2015., 799-805.

2. GRGIĆ, Ilija; JURIĆ, Mirjana; KRŠULOVIĆ, Davor.

**STANJE U KATASTRU UZDUŽ HRVATSKO-SLOVENSKE GRANICE** // Peti hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / MEDAK, Damir ; REZO, Milan ; ZRINJSKI, Mladen (ur.).

Zagreb : Hrvatsko geodetsko društvo, 2014., 141-154.

3. Grgić, Ilija; Malović, Ivan; Kapović, Zdravko.

**Experimental measurements on the business tower "Zagrepčanka"** // INGENEO 2011 - Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying.

4. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Kršulović, Davor; Babić, Elizabeta; Malović, Ivan.

**Preliminary project of the height system reconstruction in the Republic of Croatia** // EUREF Symposia - Meetings, Presentations & Resolutions, 2011.

5. Bjelotomić, Olga; Grgić, Ilija; Bašić, Tomislav.

**Prefatory accuracy of leveling figure closure by combined measurements of trigonometric and geometric leveling** // Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying - INGENEO 2011 / Kopačik, Kyrinović, Roić (ur.).

Hrvatska, 2011., 185-195.

6. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Kršulović, Davor.

**The Appliance of the Trigonometric levelling on the long distances** // EUREF Symposia - Meetings, Presentations & Resolutions, 2010.

7. Barišić, Bojan; Repanić, Marija; Bašić, Tomislav; Grgić, Ilija; Liker, Mihajla; Lučić, Maro.

**Differential Sea Level Measurement : Solution for Croatian Islands Height Datum** // Proceedings of the IAG Commission 1 - Reference Frames, Subcommission for Europe, EUREF 2008 Symposium (u tisku) / Ihde, J.; Hornik, H. (ur.).

Frankfurth am Main: Mitteilungen des Bundesamtes fuer Kartographie und Geodaesie, 2010.

8. Grgić, Ilija; Barišić, Bojan; Bašić, Tomislav; Lučić, Maro; Repanić, Marija; Liker, Mihajla.

**Fundamental gravity network of the Republic of Croatia in the function of control and improving of national and European geoid model** // Proceedings of the IAG Commission 1 - Reference Frames, Sub-commission 1.3a Europe (EUREF), Publication No. 17 "Report on the Symposium of the IAG Sub-commission 1.3a Europe (EUREF) held in London, 6-9 June 2007" / Torres, J.A. ; Ihde, J. ; Hornik, H. (ur.).

Frankfurth am Main : Verlag des Bundesamtes fuer Kartographie und Geodaesie, 2009., 300-307.

9. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Repanić, Marija; Bašić, Tomislav; Liker, Mihajla; Barišić, Bojan.

**Height transmission from mainland to the island Rab in the Republic of Croatia** // Proceedings of the IAG Commission 1 : Reference Frames, Subcommission for Europe (EUREF 2008) Symposium / Ihde, J. ; Hornik, H. (ur.).

Franfurth am Main : Mitteilungen des Bundesamtes fuer Kartographie und Geodäsie, 2009.

10. Repanić, Marija; Barišić, Bojan; Grgić, Ilija; Liker, Mihajla; Lučić, Maro; Bašić, Tomislav.

**Extension of the Croatian fundamental gravity network to the north Adriatic islands** // .

11. Barišić, Bojan; Repanić, Marija; Grgić, Ilija; Bašić, Tomislav; Liker, Mihajla; Lučić, Maro; Markovinović, Danko.

**Gravity measurements on the territory of the Republic of Croatia – past, current and future gravity networks** // Proceedings of the IAG International symposium on terrestrial

gravimetry : static and mobile measurements (TG-SMM2007) / Peshekhonov, Vladimir G. (ur.). Saint Petersburg: State Research Center of Russia Elektropribor, 2008., 197-202.

12. Grgić, Ilija; Bačić, Željko; Liker, Mihajla.

**Status VRS sustava i servisi u okruženju** // Zbornik radova Prvog kongresa o katastru u BiH / Lesko, Ivan (ur.). Mostar: Geodetsko društvo Herceg-Bosne, 2007., 69-80.

13. Grgić, Ilija; Barišić, Bojan; Hećimović, Željko.

**Realization of EUVN densification project in the Republic of Croatia** // Proceedings of the Symposium of the IAG Section I (Positioning), Commission X (Global and regional geodetic networks), Subcommission for Europe (EUREF), Publication No. 16 / Torres, J.A. ; Hornik, H. (ur.). Frankfurt am Main: Bundesamt fuer Kartographie und Geodaesie, 2007., 80-88.

14. Grgić, Ilija; Bašić, Tomislav; Repanić, Marija; Lučić, Maro; Barišić, Bojan; Liker, Mihajla.

**Primjena servisa za satelitsko pozicioniranje u katastru nekretnina** // Zbornik radova Prvog kongresa o katastru u BiH / Lesko, Ivan (ur.). Mostar: Geodetsko društvo Herceg-Bosne, 2007., 81-91.

15. Grgić, Ilija, Barišić, Bojan, Liker, Mihajla.

**Status of the EUVN and EUVN\_DA projects in Croatia** // Sub-commission for Europe (EUREF), Publication No. 15 / Torres, Joao Agria, Hornik, Helmut (ur.). Frankfurt am Main, 2006., 363-367.

16. Hećimović, Željko, Barišić, Bojan, Grgić, Ilija.

**European Vertical Reference Network (EUVN) Considering CHAMP and GRACE-Gravity Models** // Proceedings of the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) / Torres, J.A. ; Hornik, H. (Eds.). Frankfurt am Main: Bundesamt fuer Kartographie und Geodasie , 2004. / Torres, Joao Agria, Hornik, Helmut (ur.). Frankfurt am Main, 2005., 187-193.

## **Znanstveni rad recenziran, objavljen u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa**

1. Grgić, Ilija; Novaković, Gorana; Trifković, Milan.

**Povezivanje otoka Korčule u jedinstveni visinski sustav Republike Hrvatske** // Geodetska politika za budućnost / Ivana Racetin (ur.). Zagreb: HKOIG, 2015., 62-71.

2. Grgić, Ilija; Šantek, Damir; Trifković, Milan.

**Modernizacija visinskog sustava Republike Hrvatske** // Geodetska politika za budućnost / Ivana Racetin (ur.). Zagreb: HKOIG, 2015., 14-21.

3. Grgić, Ilija, Rezo, Milan, Šabić Grgić, Nataša.

**Specifičnosti geodetske osnove i mjernih metoda u graditeljstvu** // Neiskorišteni potencijali geodezije, Napuštena i nova područja djelovanja. 2013., 105-112.

4. Šabić Grgić, Nataša, Grgić, Ilija, Šljivarić, Marko.

**Primjena geodezije u industriji** // Neiskorišteni potencijali geodezije, Napuštena i nova područja djelovanja. 2013., 15-21.

5. Grgić, Ilija, Bašić, Tomislav.

**Rekonstrukcija visina nivelmanskog vlaka na poluotoku Pelješcu** // Hrvatska geodezija u Europskoj uniji. 79-87.

6. Grgić, Ilija; Kršulović, Davor; Malović, Ivan.

**Položajno i visinsko određivanje orijentacijskih točaka - stanje u praksi** // GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010., 187-195.

7. Grgić, Ilija; Kršulović, Davor; Malović, Ivan; Šabić Grgić, Nataša.

**Utjecaj servisa za satelitsko pozicioniranje na održavanje polja stalnih geodetskih točaka** // GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010. 165-173.

8. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Repanić, Marija; Kršulović, Davor.

**Primjena CROPOS servisa u određivanju elipsoidnih visina** // Zbornik radova 4. hrvatskog kongresa o katastru / Medak, D.; Pribičević, B.; Delak, J. (ur.). Zagreb : Hrvatsko geodetsko društvo, 2010., 237-252.

9. Grgić, Ilija; Kapović, Zdravko; ŠabićGrgić, Nataša.

**Varijacije mikromreže u svrhu uspostave geodetske osnove za potrebe tunelogradnje** // Geodezija i geoinformatika u projektiranju, izgradnji i upravljanju državnom komunalnom infrastrukturom / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb, 2009., 57-64.

10. Grgić, Ilija; Barišić, Bojan; Bašić, Tomislav.

**Primjena GNSS tehnologije u inženjerskim geodetskim radovima** // Zbornik radova Simpozija o inženjerskoj geodeziji s međunarodnim sudjelovanjem (SIG 2007) / Novaković, Gorana (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2007., 243-250.

11. Grgić, Ilija; Barišić, Bojan; Šabić Grgić, Nataša.

**Primjena inženjerske geodezije u visokogradnji** // Zbornik radova Simpozija o inženjerskoj geodeziji s međunarodnim sudjelovanjem (SIG 2007) / Novaković, Gorana (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2007., 13-20.

12. BARIŠIĆ, Bojan, VILIBIĆ, Ivica, GRGIĆ, Ilija.

**METODOLOGIJA ODREĐIVANJA CRTE SREDNJIH VIŠIH VISOKIH VODA** // Treći kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova. 2005., 351-358.

13. GRGIĆ, Ilija, LEMAJIĆ, Slavko, BARIŠIĆ, Bojan.

**Visinska kontrola geodetskih i kartografskih proizvoda u procesu topografske i katastarske izmjere** // Treći kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova. 2005., 337-344.

14. Lemajić, Slavko, Miloš, Višnja, Grgić, Ilija.

**Kontrola Kvalitete DOF-a u procesu katastarske izmjere** // Treći kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova. 2005., 327-336.

## **Stručni radovi objavljeni u domaćem časopisu**

1. Grgić, Ilija; Drvenkar, Darko; Šantek, Damir.

**Računanje volumena iskopa na jezeru Cirkovljan.** // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva, 71 (94) (2017), 1; 77-94

2. Budimir, Ivana, Grgić, Ilija, Šustić, Antonio.

**Evidencija naselja i katastarskih općina u Registru prostornih jedinica .** // Geodetski list. 69 (92) (2015), 3; 207-220



3. Grgić, Ilija; Kapović, Zdravko; Šabić Grgić, Nataša:  
**Primjena GPS-a na uspostavi geodetske osnove za potrebe tunelogradnje.** // Geodetski list. 61 (84) (2007), 2; 113-127

## **Stručni radovi objavljeni u zbornicima radova**

1. Šabić Grgić; Nataša; Grgić, Ilija; Nikci, Rexhep.  
**Mogući geodetski doprinos minimaliziranju konflikata tijekom građenja.** // Etika u struci / Paar, Rinaldo (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2019. str. 98-106

2. Grgić, Ilija; Filan, Nedžma; Dujaković, Anto; Mehmedspahić, Edina; Šabić Grgić, Nataša.  
**Harmonizacija katastra i Zemljišne knjige u BiH na primjeru nekoliko katastarskih općina.** // Etika u struci / Paar, Rinaldo (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2019. str. 87-95

3. Grgić, Ilija; Rozić, Drago; Marinković, Goran; Trifković, Milan; Božić, Marko.  
**Koncept geodetskog praćenja pomaka i deformacija vjetroelektrana.** // Etika u struci / Paar, Rinaldo (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2019. str. 35-42

4. Grgić, Ilija; Kršulović, Davor; Varga, Franjo.  
**Geodetski radovi na hrvatsko-mađarskoj granici u okviru DE-MINE II projekta.** // Geodezija i drugi / Rinaldo, Paar (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2018. str. 38-44

5. Mičić, Ivana; Grgić, Ilija; Šljivarić, Marko.  
**Kako kroz regulativu do građevinske čestice u Republici Srpskoj?.** // Geodezija i drugi / Rinaldo, Paar (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2018. str. 26-31

6. Grgić, Ilija; Majdanac, Isak; Marinković, Goran.  
**Analiza točnosti i pouzdanosti RTK metode mjerenja za potrebe održavanja katastra u realnim uvjetima.** // Geodezija i drugi / Rinaldo, Paar (ur.). Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2018. str. 14-19

7. Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Malović, Ivan; Kršulović, Davor; Bašić, Tomislav.  
**Statika ili VRS? // 2. CROPOS konferencija - Zbornik radova / Bašić, Tomislav; Marjanović, Marijan; Markovinović, Danko (ur.). Zagreb, 2011., 137-145.**

8. Grgić, Ilija; Bjelotomić, Olga; Repanić, Marija; Lučić, Maro; Bašić, Tomislav.  
**CROPOS u funkciji velikih geodetskih projekata // 1. CROPOS konferencija - Zbornik radova / Marjanović, Marijan (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo i Državna geodetska uprava, 2009., 75-86.**

9. Lučić, Maro; Grgić, Ilija; Repanić, Marija; Bjelotomić, Olga.  
**Izvješće o radu permanentnih EPN GNSS stanica u Republici Hrvatskoj // 1. CROPOS konferencija - Zbornik radova / Marjanović, Marijan (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo i Državna geodetska uprava, 2009., 105-116.**

10. Barišić, Bojan; Repanić, Marija; Grgić, Ilija; Liker, Mihajla; Lučić, Maro; Bašić, Tomislav.

**Gravimetrijska mreža II. reda Republike Hrvatske** // Zbornik radova I. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije : Hrvatska geodezija - izazovi struke u 21. stoljeću / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb: HKAIG - Razred inženjera geodezije, 2008., 190-199.

11. Grgić, Ilija; Repanić, Marija; Lučić, Maro; Barišić, Bojan; Liker, Mihajla; Bašić, Tomislav.  
**Prijenos visina s kopna na otoke sjevernog Jadrana** // Zbornik radova I. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije : Hrvatska geodezija - izazovi struke u 21. stoljeću / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb: HKAIG - Razred inženjera geodezije, 2008., 200-214.

12. Šabić, Nataša; Grgić, Ilija; Barišić, Bojan.  
**Geodetska mjerenja na praćenju geometrijskog oblika građevine** // Zbornik radova I. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije : Hrvatska geodezija - izazovi struke u 21. stoljeću / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb : HKAIG - Razred inženjera geodezije, 2008. 10-21.

13. Tisanić, Goran, Pandža Mladen, Grgić, Ilija.  
**Usporedba koordinata i visina trigonometrijskih točaka starog i novog datuma** // Državne geodetske osnove i zemljišni informacijski sustavi. 1999., 241-248.

## Urednik znanstvenog zbornika

1. Zbornik radova, Hrvatski geodetski institut, 2001.-2005., str 127, 18 radova, ISBN 953-95318-0-2;
2. Zbornik radova, Hrvatski geodetski institut, 2006.-2009., 451 str, 43 rada, ISBN 978-953-95318-1-0.

## Sudjelovanje u znanstvenim projektima

1. „**Geopotencijal i geodinamika Jadrana (Geo++Adria)**“ (šifra projekta 0007-0072284-2287), voditelj: prof. dr. sc. Tomislav Bašić, izvor financiranja: Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske.
2. „**Geodetsko upravljanje i praćenje velikih građevinskih objekata**“ (šifra projekta 007-0072283-1584), voditelj: prof. dr. sc. Zdravko Kapović, izvor financiranja: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

## Pozvana predavanja na međunarodnom skupu

1. Grgić, Ilija; Miletić Drder, Mira.  
**Digitalizacija građe Zbirke zemljopisnih karata i atlasa NSK u funkciji određivanja granične crte Republike Hrvatske** // 4. Festival digitalizacijskih projekata

## Ostala javna predavanja

Program doživotnog stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije, Radionica br.4-2016: „**Integriranje otočnih nivelmanskih mreža u jedinstveni visinski sustav Republike Hrvatske s osvrtom na utjecaj otklona vertikale na točnost uspostave mikromreža**“- 2 sata , Split, 18.studenoga 2016.

Program doživotnog stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije, Radionica br.3-2018: „**Praćenje pomaka i deformacija na branama**”- 2 sata , Split, 2. ožujka 2018.

Program doživotnog stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije: „**Stanje državnih granica – geodetski aspekt**”- 2 sata , Split, 28. veljače 2020.

STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE MULTIPLIKATORA MUP-a RH IZ PODRUČJA OSNOVNIH ELEMENATA TOPOGRAFIJE I ORIJENTACIJE, Zagreb, Policijska akademija, 13. i 14.3.2017.

Predavanje: „**Osnovni elementi topografije i orijentacije**“, 2x1 sat

Predavanje: „**Obilježavanje i održavanje graničnih oznaka, protezanje državne granice, suradnja s katastrima (katastarska granica)**“, 2x1 sat

## **Nastavna djelatnost**

Mentorstvo i podizanje znanstvenog podmlatka, posebno:

### **diplomskog**

1. Darko Drvenkar: NOVI PRISTUP RAČUNANJU KUBATURA ZEMLJANIH RADOVA, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2015.
2. Jure Begić: EVIDENTIRANJE VODOVA ELEKTROENERGETSKE MREŽE, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2016.
3. Damir Leko: USPOSTAVA HOMOGENOG POLJA STALNIH GEODETSKIH TOČAKA NA PODRUČJU OPĆINA POSUŠJE I GRUDE, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2016.
4. Ivica Pendić: GEODETSKI PROJEKT, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2016.
5. Benjamin Hadžić: SATELITSKI SISTEMI KOJI SE KORISTE ZA GEODETSKA MJERENJA, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2016.
6. Anto Dujaković: HARMONIZACIJA GRUNTOVNICE I KATASTRA, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2016.
7. Dora Vrtarić: IZRADA GEODETSKOG ELABORATA UPISA KUĆE, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2017.
8. Irma Ožbolt: GEODETSKI PROJEKT ZA IZGRADNJU KUĆE ZA ODMOR, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2017.
9. Ivana Mičić: FORMIRANJE GRAĐEVINSKE PARCELE, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2018.
10. Darijo Gajić: PRAĆENJE IZGRADNJE OBJEKTA NA ELEKTROFILTERSKOM POSTROJENJU, TE UGLJEVIK, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2018.
11. Nedžma Haračić: Harmonizacija katastra i zemljišne knjige na području opštine Bugojno, Evropski univerzitet Kallos - Tuzla, 2018.
12. Sara Lepić: „EKSPROPRIJACIJA ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U MZ HALJINIĆI OPĆINA KAKANJ“, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2018.
13. Ivica Walz: „REKONSTRUKCIJA D-34 OBILAZNICE OKO GRADA VALPOVA - GEODETSKI RADOVI“, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2019.
14. Nijaz Obad: „EKSPROPRIJACIJA ZEMLJIŠTA U SVRHU IZGRADNJE PUTA FBIH PALE – PRAČA“, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2019.

15. Emir Zahirović: „ODRŽAVANJE KATASTRA NEKRETNINA U BRČKO DISTRIKTU BIH“, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2020.

16. Hasib Kulović: TERESTRIČKO LASERSKO SKENIRANJE I PROJEKAT TLS SNIMANJA STAMBENOG OBJEKTA DRAGODOL, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2020.

17. Orhan Grbešić: „KATASTAR U BOSNI I HERCEGOVINI I POREĐENJE SA KATASTRIMA DRUGIH DRŽAVA“, Evropski univerzitet - Brčko distrikt, 2020.

#### **Master rada:**

1. Anto Dujaković: „USKLAĐIVANJE KATASTRA I ZEMLJIŠNE KNJIGE“, Evropski univerzitet Kallos, Tuzla, 2017.

### **RADOVI OD POSEBNOG DRŽAVNOG INTERESA**

Arbitraža državne granice između Republike Hrvatske i Republike Slovenije

2013. „Memorial of Croatia“

2013. „Counter-memorial of Croatia“

2014. „Reply of Croatia“

2014. Usmena rasprava u Den Haagu