

# ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 24. 02. 2022. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за уже научне области:

**ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕРИ УПРАВЉАЊЕ НЕПОКРЕТНОСТИМА**, за рад на одређено време од пет година, који је објављен у листу " Послови" 9.03.2022. године.

У прописаном року на конкурс се пријавио један кандидат – досадашњи предавач ванредни професор **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**

На основу прегледа спелог конкурсног материјала, Комисија је констатовала да кандидат ванредни професор **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** сагласно Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15), и Минималних услова за избор у звање наставника на универзитету (Сенат Универзитета у Београду, 22.06.2016.) **испуњава** предвиђене услове за избор у звање ванредног професора, те да се може приступити даљој процедури реализације избора по наведеном конкурс, о чему подносимо следећи

## РЕФЕРАТ

### 1. БИОГРАФИЈА

Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. рођена је 21.03.1959. године у Горњем Милановцу, где је завршила гимназију - природно математички смер.

Грађевински факултет, Одсек за геодезију уписала је 1978. године. Дипломирала је 1983. године из предмета Инжењерска геодезија са темом *"Анализа стабилности тачака тригонометријске мреже града Тузле"* са просечном оценом 8,62 током студија и оценом 10 на дипломском раду .

По дипломирању радила је као професор у Геодетско - техничкој школи у Београду, школске 1983/84. У периоду 1984-1988. године радила је као дипломирани геодетски инжењер у бироу за геодезију грађевинског предузећа Аутопут из Београда и у том периоду учествовала на реализацији значајних пројеката у земљи и иностранству.

Последипломске студије уписала је 1986. године, а магистарску тезу под насловом *"Методологија контроле геометрије инжењерских објеката"* одбранила је 1995. године.

Докторску дисертацију под насловом *"Развој оптималног модела организације и функционисања геодетске службе у Републици Србији"* одбранила је 2002. године на Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. запослена је на Грађевинском факултету од 1988. године, почев од места асистента-приправника на предметима Инжењерска геодезија 1, Инжењерска геодезија 2 и Програмирање. У звање асистента са магистратуром изабрана је 1996. године, за групу предмета Инжењерска геодезија и

Менаџмент и технологија геодетских радова. Поред наведеног, држала је вежбе и на предметима Геодезија за студенте грађевине.

Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. изабрана је у звање доцента 2003. године за уже научне области Геодезија у инжењерским областима и Моделирање и менаџмент у геодезији.

Јануара 2003. године Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. одлуком Владе Републике Србије именована је на место Заменика директора Републичког геодетског завода, а након истека мандатног периода од четири године, вратила се на Грађевински факултет у мају 2007. године.

Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. је 2012. године изабрана у звање ванредног професора, а 2017. године реизабрана у исто звање за уже научне области Геодезија у инжењерским областима и Моделирање и менаџмент у геодезији.

Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. пише, чита и говори енглески језик, а служи се и руским језиком.

Мајка је двоје одрасле деце, и поносна бака четворо унучића.

## 2. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

### 2.1 ИЗВОЂЕЊЕ НАСТАВЕ

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, бави се наставно педагошким радом од 1988. године на Грађевинском факултету у Београду, са предходним искуством од једне школске године рада у средњешколском образовању, и четворогодишњим радом у привреди. У оквиру наставе на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, обављала је следеће педагошке обавезе:

- од школске 1988. године до 1993. године водила вежбања на предметима Инжењерска геодезија 1 и 2 и Програмирање,
- од школске 1991. године до 1995. године помагала на вежбањима из предмета Геодезија на осталим одсецима Грађевинског факултета,
- од школске 1993. до 2002. године обављала вежбања на предметима Инжењерска геодезија 1 и 2 и предмету Менаџмент и технологија геодетских радова,
- школске 1999/2000. године обављала је вежбања из предмета Инжењерска геодезија на Војно - техничкој Академији - Одсек геодезија у Београду, у оквиру сарадње Грађевинског факултета и Војно - техничке Академије.
- свих година као асистент обављала је практична вежбања на терену из предмета Инжењерска геодезија 1, која се изводе на крају семестра као саставни део наставе.

У времену од избора у звање универзитетског наставника 2003. године у звање доцента, а касније и ванредног професора на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду, др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, је одговорни наставник за предмете на:

Основним академским студијама:

- *Инжењерска геодезија 1,*
- *Основе менаџмента у геодезији,*
- *Практична настава из Инжењерске геодезије,*

На академским мастер студијама:

- *Тржиште непокретности* - мастер модул Управљање непокретностима,

- *Управљање пројектима у геодезији* - изборни предмет на модулима Геодезија и Управљање непокретностима.

На докторским студијама:

- *Интегрисани геодетски мерни системи у инжењерству и*
- *Моделирање и оцена параметара од утицаја на тржиште непокретности*

У времену од избора у звање универзитетског наставника, поред ангажовања у настави на Универзитету у Београду, ангажована је од 2009. године до данас на Универзитету у Бања Луци на Архитектонско грађевинско геодетском факултету, на Високој Грађевинско-геодетско техничкој школи струковних студија у Београду у периоду 2005-2007. године, на Архитектонском факултету у Подгорици у периоду 2013-2015. године, на Техничком факултету у Новом Саду у периоду 2012-2014. године, на Војно-техничкој Академији војске Србије у периоду 2017-2018. године и у периоду 2020-2021. године на Државном универзитету у Новом Пазару . Свуда где је била ангажована као професор преносила је своја стручна и педагошка знања студентима а међу тамошњим колегама одавала слику и углед професора Београдског универзитета.

Др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. је посвећена настави и студентима. У више наврата организовала је додатне облике наставе као што је ангажовање еминентних стручњака из привреде на одређене теме из области Инжењерске геодезије, организовала студентске посете релевантним институцијама или капиталним објектима (Хидроелектране Ђердап 1, 2010. године, систем брана Лимских електрана, 2011. године, градилиште Моста на Ади, 2011. године, градилиште Тунела на коридору Е10 код места Љиг 2016. године, Републичком геодетском заводу и Војногеографском институту у Београду у више наврата, као и другим релевантним институцијама. Такође је била добар домаћин посетама које су сродни факултети из региона имали према Грађевинском факултету – Катедри за геодезију (посета студената и професора Геодетског факултета из Љубљане 2010. године, и посета студената и професора Мастер модула управљања непокретностима са Грађевинског факултета – одсека за геодезију из Скопља, 2017. године). Тада је уприличена студентска конференција, те с обзиром да је модул релативно скоро установљен на оба поменута факултета, размене искустава међу професорима и студентима су јако битне и корисне за даљи развој и унапређење поменутог модула.

Из наведеног списка предмета, очигледно је да др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. има велико искуство у настави и раду са студентима и то у неколико различитих, али међусобно повезаних области геодезије. Превасходно је то из области Инжењерске геодезије и Менаџмента у геодезији, а са установљењем новог мастер модула Управљање непокретностима, те су се компетенције прошириле и у областима везаним за развој тржишта непокретности, процена вредности непокретности и моделовање и обрада података тржишта непокретности. Тренд моделовања података и појава везаних са геодезијом и другим инжењерским струкама повезује њену основну област Инжењерске геодезије са другим техничким дисциплинама. Вишедеценијско педагошко искуство јој у томе несумњиво помаже, као и њен активан рад као геодетског стручњака у области експертиза, вештачења и студија где она учествује као судски вештак, те има директну везу са стањем у геодетској привреди и друштву.

Као универзитетски наставник др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. одржава веома активне односе са факултетима у региону кроз ангажовање у настави и комисијама, тако да је била члан Комисије за оцену и одбрану једног докторског рада на Геодетском одсеку Грађевинског факултета у Скопљу 2015. године.

Ванредни проф. др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, обавља дужност универзитетског наставника веома савесно и одговорно. Истиче се коректним односом и великом посвећеношћу студентима, о чему сведоче високе оцене које је добијала кроз анонимне анкете студената. Према резултатима студентског вредновања, педагошки рад др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, почев од првог избора у звање ванредног професора, када је и установљен институт анонимне анкете студената, од школске 2012/13. године до данас, оцењен је високим оценама. Од последњег реизбора 2017. године њен педагошки рад оцењен је следећим просечним оценама по предметима, које су дате у следећој табели, а цео документ видљив је на званичном сајту Грађевинског факултета: <http://www.grf.bg.ac.rs/home>.

Предмет	2017	2018	2019	2020	2021
<i>Инжењерска геодезија I</i>	5,0	4,70	4,95	4,79	4,82
<i>Основе менаџмента . у геодезији</i>	4,39	4,73	4,78	4,78	4,89
<i>Практична настава</i>	3,80	-	4,89	4,93	4,92
<i>Тржиште непокретности.</i>	-	4,86	-	-	4,88
<i>Управ. пројектима у геодезији</i>	4,96	4,0	4,85	-	4,65
<b>Просек од свих</b>	<b>4,73</b>				

## 2.2 УЏБЕНИЧКА ЛИТЕРАТУРА

За потребе извођења наставе из предмета ужих научних области за које је одговорна као наставник, др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. је као аутор или коаутор објавила:

1. **З. Госпавић**, МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ, Грађевински факултет, Београд 2010. године. ISBN 978-86-7518-112-5 , стр. 1- 401.
2. **З. Госпавић**, ТРЖИШТЕ НЕПОКРЕТНОСТИ, Грађевински факултет, Београд 2009.године. ISBN 978-86-7518-101-9 – материјали за учење, стр. 1-104.
3. С. Ашанин, С.Пандић, **З. Госпавић**, Б.Миловановић, ЗБИРКА ОДАБРАНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ИНЖЕЊЕРСКЕ ГЕОДЕЗИЈЕ, Београд 2005.г. ISBN 86-459-0181-1 ( I издање) и 2007. г, ISBN 978-86-459-0303-0 ( II издање) стр. 1-200
4. А. Беговић, **З. Госпавић**, ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОДЕЗИЈА, Грађевински факултет, Београд 2016. године. ISBN 978-86-7518-193-4 , стр. 1- 206.

На основу досадашњег рада у настави, Комисија констатује да ванредни професор др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. поседује висок ниво стручних, педагошких и моралних квалитета, као и одређени ниво организационих способности потребних и неопходних за стицање и задржавање звања универзитетског наставника.

## 3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Ванредни професор др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. приложила је списак објављених научних и стручних радова и пројеката на којима је учествовала као аутор и коаутор. Наведени радови објављени су у часописима са SCI листе, и другим релевантним часописима међународног и националног значаја, саопштени на међународним и националним скуповима и штампани у целини. Томе треба додати и

магистарску тезу, докторску дисертацију и низ научно-истраживачких пројеката и радова финансираних од Министарства Републике Србије или Комисије ЕУ.

У периоду од 2003. до 2007. године учествовала је у више националних пројеката који су се реализовали у Републичком геодетском заводу. Несумњиво је најзначајнија припрема и имплементација државног пројекта *Израда и модернизација катастра непокретности у Републици Србији*, који је финансирала Светска банка. Била је члан *Савета Пројекта* и овладала свим процедурама припреме, преговарања и отпочињања и имплементације пројекта од државног значаја. У истом периоду активно је учествовала у више донаторских пројеката за обуку кадрова и изградњу капацитета институције Републичког геодетског завода и осталих организационих геодетских субјеката. Била је учесник неколико стручних студијских боравака у иностраним државним и научним институцијама. Поменуто искуство умногоме јој олакшава у извођењу наставе коју спроводи на Грађевинском факултету у оквиру предмета *Основе менаџмента у геодезији* и *Управљање пројектима у геодезији*, што је једна од научних области њеног деловања.

Током рада на својој докторској дисертацији, др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. дала је велики допринос сагледавању актуелног стања у организацији геодетске струке у Републици Србији. У својој тези је понудила решење за развој оптималног модела организације и функционисања геодетске службе у Републици Србији, детаљно обрадивши веома значајну и актуелну проблематику организације и функционисања геодетске службе у нашем друштву. Решење које је дала, посебно је постало актуелно са променама у нашем друштву и уласком наше земље у процес транзиције и значаја својинске базе података о свим непокретностима. На бази свеобухватне анализе и истраживања које је спровела дефинисане су препоруке за развој оптималног модела нове организације геодетске службе са јасно дефинисаним функцијама и активностима јавног и приватног геодетског сектора. Резултати до којих је тада 2002. године дошла др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. управо се спроводе у реформи геодетске службе и њеном претварању у јавни сервис грађана и државе.

Учествовала је у *TEMPUS* пројекту успостављања новог мастер модула *Управљање непокретностима*. Кроз рад на пројекту и усавршавање на партнерским факултетима из ЕУ (2007.-2009.) припремила је план и садржај наставног програма за предмет *Тржиште непокретности*. За исти предмет публиковала је и материјале за учење за студенте тог модула.

Значајано је истаћи учешће др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж. на пројекту *OBSERVE* из седмог оквирног програма *FP7*, који финансира ЕУ (2010-2012). Пројекат је из области јачања капацитета и свести релевантних институција за потребе праћења и очувања животне средине у земљама Балканског региона. Активности, циљеви и имплементација пројекта *OBSERVE* су усмерене на повећању колективне свести и значају очувања животне средине и успостављању чвршћих веза релевантних учесника са регионалним и државним органима. Стварање нове заједнице земаља унутар Балканског региона на принципима и искуствима технолошки развијених и економски јаким земаља Европске Уније је био примарни задатак пројекта. Пројекат је успешно окончан, а релевантни резултати и радови публиковани и саопштени у међународним часописима, као и међународним и домаћим конференцијама. Пројекат је реализован кроз сарадњу Грађевинског и Саобраћајног факултета Универзитета у Београду са другим партнерским факултетима из региона и из земаља ЕУ.

Координирала је пројектом из програма *ERASMUS+*, пакет *K1*, који подразумева мобилност наставника, доктораната и студената два партнерска факултета са Јаде универзитета из *Oldenburga*, и Одсека за геодезију Грађевинског факултета

Универзитета у Београду у 2016 години. Тада је реализована студијска посета Јаде универзитету два наставника, као и вишемесечни боравак једног докторанта са Катедре за геодезију Грађевинског факултета из Београда.

Научно-истраживачка активност др Загорке Госпавић дипл. геод. инж, такође је обухватала и учешће у својству истраживача односно руководиоца у више научно-истраживачких пројеката који су финансирани од стране Министарства науке Републике Србије, од којих је у четири учествовала као истраживач, а на једном је била руководилац пројекта.

Област научног и стручног интересовања и деловања др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, је област инжењерске геодезије, пројектовање геодетских радова у инжењерству, деформациона анализа и примена нових технолошких решења у решавању геодетских задатака у инжењерству.

Резултати рада у тој области и најновија истраживања и радови кандидата као аутора или коаутора су објављивани на неколико научних нивоа и то:

Што се тиче радова из области инжењерске геодезије и примена нових технологија у часописима са SCI листе то су радови 1.1, 1.2 и 1.4, као и рад у међународном часопису ван поменуте листе, а то је рад 1а-1.

Ниво међународних конференција су радови објављени и саопштени на петој, шестој, седмој и осмој међународној конференцији INGEO2011 на Брионима, INGEO2014 у Прагу, у Вараждину 2016 године и Загребу 2020. године. То су међународне конференције из области Инжењерске геодезије, а под покровитељством FIG-не комисије 6. То су радови у библиографском списку под редним бројевима: 2а-8, 2а- 9, 2а-10, 2а- 11, 2а- 12, 2а- 20, 2а-21, 2а- 24, 2а- 25, 2а-27 и 2а-28. Резултати кандидата из области Инжењерске геодезије публиковани су такође на Интернационалном скупу Грађевинарство – наука и пракса и то радови 2а-15, и 2а-16.

Публиковани радови из инжењерске геодезије на Националним скуповима и у националним часописима, су радови 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4. и радови 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.17, 5.23 и 5.24.

Друга област интересовања и рада др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж, је из области менаџмента и управљање пројектима у геодезији, а радови су публиковани такође кроз више научних нивоа и то два у часописима са SCI листе и то су радови 1.3 и 1.5. Радови публиковани и саопштени на међународним и домаћим научним скуповима из списка публикованих радова кандидата су: 2а- 3, 2а- 5, 2а-6, 2а- 7, 2а-13, 2а- 23, 2а- 27, и у домаћим часописима 4.1.3.и. 4.1.4, као и 5.3, 5.10, 5.13, 5.14, 5.15 и 5.17.

Последњих година присутан је нови научни тренд моделовања података и предикција појава у инжењерским струкама. Модерна геодетска опрема за масовно прикупљање података и интеграција података из различитих извора је нови научни изазов за др Загорку Госпавић, дипл.геод.инж. На докторским студијама управо су креирани предмети *Интегрисани геодетски мерни системи у инжењерству и Моделирање и оцена параметара од утицаја на тржиште непокретности.*

Из те уже научне области објављени су два рада који обрађују моделовање и обраду података и појава везаних са другим инжењерским струкама, радови 1.6 и 1.7, у референтним часописима са SCI листе. Та научна област представљена је и кроз следеће радове на нивоу међународних конференција и то: 2а-14, 2а-18, 2а-20, 2а-22 и 2а-27, и домаћим часописима и то: 4.2-2, 4.2-18, 5.2 и 5.7.

Ванредни професор Загорка Госпавић је такође објавила више радова из проблематике развоја тржишта непокретности и управљања непокретностима као нови тренд у области геодезије. Најзначајнији радови су 1а-4, рад по позиву 2.1, и радови саопштени на међународним конференцијама: 2а-5, 2а-17 и 2а-19.

Ванредни професор Загорка Госпавић пратила је и објављивала радове из области високостручног образовања у области геодезије и истраживања о потребама привреде и друштва за новим компетенцијама модерног инжењера геодезије. Активно је учествовала у процесу трансформације високо-образовног система кроз процес увођења болоњске декларације и о тим темама објавила неколико радова или саопштења на међународним и домаћим конференцијама, а најзначајни су радови: 1а-2, 2а-1, 2а-4.

Као резиме, може се закључити да је др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. као аутор или коаутор објавила **седам** радова у међународним часописима са SCI листе (M21, M22 и M23). и **четири** рада у међународним часописима који нису на SCI листи. Хронолошки гледано три рада су до првог избора у звање ванредног професора 2012. године, затим два до реизбора 2017. године и два након реизбора. По тематици радови са SCI листе су: три рада су из области инжењерске геодезије и примена нових технологија у тој области, радови 1.1, 1.2 и 1.4, два по тематици одговарају менаџменту и управљању пројектима и то радови 1.3 и 1.5, а два третирају моделовање и обраду података и појава везаних са другим инжењерским струкама, радови 1.6 и 1.7, што и јесу научне области њеног научног интересовања и деловања.

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. као аутор или коаутор је објавила два универзитетска уџбеника и збирку задатака за области за које је одговорни наставник, а била је рецензент три уџбеника из Инжењерске геодезије.

Коаутор је у Монографији 175 година геодетске делатности у Србији, у поглављу 9 о Инжењерској геодезији и коаутор једног Тематског зборника на Европском пројекту FP7 (M45).

Аутор је или коаутор 28 радова на међународним научним конференцијама, (M33), и једног рада по позиву на Међународној научној конференцији, чију потврду прилаже, а рад је дат у библиографији кандидата и то рад 2.1. (M31), 27 радова на домаћим конференцијама (M63), 22 рада у домаћим часописима, од чега 4 у категорији (M52) и 18 у категорији (M53).

Према SCOPUS бази број цитираности научних радова др. Загорке Госпавић је број **13**, кад се искључе сви коцитати и аутоцитати за 8 радова који су у видљиви у тој бази.- (податак из јануар 2022, потврда библиотеке Грађевинског факултета).

Наведени научни радови и досадашњи остварени резултати у потпуности потврђују компетенције др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж. у ужим научним областима инжењерске геодезије, менаџмент и моделирање у геодезији и тржиште непокретности који су сада у научним областима **ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР И УПРАВЉАЊЕ НЕПОКРЕТНОСТИМА**. Списак свих радова је дат у прилогу.

#### **4. УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА**

Др Загорка Госпавић дипл.геод.инж. активно је учествовала на научним и технолошким пројектима из основних и примењених истраживања које финансира Министарство за науку и технолошки развој РС и Министарство за науку и заштити животне средине РС од 2002. године до данас, и то на четири као истраживач, а на једном је била руководилац пројекта.

Такође је учествовала на 3 међународна пројекта финансирана од Европске комисије, и то 1 из програма TEMPUS, 1 из програма FP7 и 1 из програма ERASMUS + на којем је била координатор од стране Грађевинског факултета. Списак пројеката дат је прилогу.

## 5. СТРУЧНА РЕДАКЦИЈА, ПУБЛИКАЦИЈЕ И РЕЦЕНЗИЈЕ

Др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. активно учествујући на симпозијумима у земљи и иностранству кроз јавно публикување својих резултата, обављала је задужења од ширед друштвеног значаја, од којих се издвајају следећи:

1. Главни и одговорни уредник стручног часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2005- 2008. година
2. Заменик главног уредника стручног часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2009 –2013. године
3. Члан Уредничког одбора часописа Геодетски гласник, часопис Савеза удружења геодетске струке БиХ, ISSN 1512-6102, од 2011. године до данас.
4. Члан Редакцијског одбора Стручно-научног скупа ГЕОИНФО 2010, Београд
5. Члан Издавачког одбора International Scientific Conference of Serbian Surveyors – Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields, Kladovo, 2011. године, ISBN 978-86-7518-135-4
6. Чланство у Научно-стручном одбору Међународног симпозијума о Инжењерског геодезији у организацији Хрватског геодетског друштва, Славонски Брод, 2012. године
7. Чланство у Програмском одбору Geo2012 - Национално-научни скуп са међународним учешћем, Кључне компетенције образовних профила Геодезија, Геоинформатика и Управљање непокретностима, ISBN: 978-86-7518-154-5, Београд 2012. године.
8. Чланство у Програмском одбору национално-научног скупа – ГЕО2014, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године
9. Чланство у Научно-програмском одбору симпозијума о Управљању инвестиционим пројектима, Београд 2015. <http://www.pmi-serbia.rs/sh/psc2015>
10. Чланство у Научно-програмском одбору конференције Real Estate and Land Planning International Conference RELAND2018, Миконос 2018 године.
11. Чланство у Научно-програмском одбору Међународног симпозијума INFOTECH 2020 Conference, Београд, <http://www.infotech.org.rs/rs/infotech.html>
12. Чланство у Научно-програмском одбору Међународног симпозијума INFOTECH 2021 Conference, Arandelovac, <http://www.infotech.org.rs/rs/infotech.html>

Др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. је била рецензент следећих уџбеника:

1. Слободан Ашанин: Инжењерска геодезија 1, ISBN 978-86-84809-00-9, Београд 2003. године
2. Слободан Пандић: Основе инжењерске геодезије, ISBN 978-86-7488-104-0, Београд 2011. године
3. Слободан Пандић: Инжењерска геодезија, ISBN 978- 86-7488-128-6, Београд 2015. године

## 6. МЕНТОРСТВО И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА

Др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. била је ментор једне докторске дисертације, ментор две магистарске тезе и ментор великог броја дипломских, мастер и синтезних радова. Учествовала је у комисијама за пријем тема и подобности кандидата за више докторских дисертација, као и у комисијама за одбрану докторских дисертација, магистарских теза и дипломских радова под менторством других професора. Такође је била у комисији за одбрану једне докторке дисертације на



Грађевинском факултету у Скопљу. Списак свих докторских радова и магистарских теза дат у прилогу. Број дипломских, мастер и синтезних радова у којима је била ментор дат је сумарно, јер би то био обиман материјал за овај извештај.

Током изборног периода у звању ванредног професора, др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. има чланство у многим комисијама других ментора, а овде ће се побројати сумарно где је она била ментор у следећем броју дипломских, и мастер и докторских радова:

- дипломски радови по старом моделу образовања – 5 година (ментор: 8 радова )
- дипломски-мастер радови (ментор: 30 радова)
- магистарски радови по старом : (ментор: 2 рада)
- докторски радови : (ментор : 1 рад одбрањен и 1 рад у изради)

Др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж била је члан одређеног броја комисија за изборе у звања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду члановима колектива у којима су њене компетенције и стручност доказани. Има веома изражен афирмативно-подстицајни али некада и аргументовано критички став према млађим сарадницима.

Својим радом дала је допринос развоју научно-истраживачког подмлатка. Од њеног последњег изборног периода од 2012. године и реизбора 2017. године одбрањена су два доктората најближих сарадника са уже научне области Геодезија у инжењерским областима, од чега је један добио награду Привредне коморе Србије за једну од 10 најбољих докторских дисертација са Универзитета у Београду, одбрањених у 2017. години. Тренутно је у изради докторска дисертација њеног младог сарадника са Универзитета из Бања Луке, чиме ће њен рад бити заокружен али и настављен кроз нове докторе наука.

## **7. ВАННАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ НА ГРАЂЕВИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ**

Др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж . активно је учествовала у раду факултета, обављајући следеће ваннаставне функције:

- Секретар Већа катедри за геодетске дисциплине у два мандата од 1996. године до 2000. године,
- Заменика управника Института за геодезију од 2000. године до 2002. године,
- Председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета наставе на Грађевинском факултету за акредитациони циклус 2013. – 2018. године.
- Члан Комисије за израду Статута Грађевинског факултета 2018.године
- Заменик председника Комисије за евалуацију и контролу квалитета наставе, за област покривеност доступном литератором на Грађевинском факултету за акредитациони циклус 2013. – 2018. године.

## **8. ЧЛАНСТВО У ПРОФЕСИОНАЛНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, активно учествује и својим радом делује у следећим стручним и професионалним организацијама:

1. Члан Савеза геодета Србије
2. Представник Савеза геодета Републике Србије за FIG (Internation Federation of Surveyors) за Комисију 10, 2011. [www.fig.org](http://www.fig.org)
3. Делегат Скупштине Југословенске инжењерске академије од 2004 – 2007. године испред Савеза геодетских инжењера.

4. Члан Инжењерске коморе одговорних пројектаната – носилац нулте лиценце за геодете No 372007703
5. Члан националног удружења проценитеља Србије – НУПС од 2018 године.
6. Стални судски вештак за Област Грађевинарство – специјализација геодезија и тржишна процена вредности непокретности од 2012 године до данас,
7. Лиценцирани проценитељ Министарства финансија за процену вредности непокретности No 58 у периоду 2017-2020. године
8. Предавач на едукативним курсевима НУПС-а Националног удружења проценитеља Србије за модул М22 – Улога и значај катастра непокретности и други електронски сервиси у поступку процене вредности непокретности.

## 9. СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ И ПРОЈЕКТИ

Из приложеног списка стручних радова види се да је у разноврсној стручној делатности др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж. пре свега заступљено пројектовање геодетских мрежа посебне намене и њихова реализација за потребе инжењерске геодезије, с тим што је у последњих година стручно интересовање кандидата усмерено и на примену савремене технологије за исте задатке, као што су GNSS и GPS технологије, и њихове могућности у решавања задатака у инжењерској геодезији.

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. последњих година је ангажована у изради експертских анализа и вештачења за потребе суда као судски вештак – појединац, или као члан тима у којима је ангажован Грађевински факултет као највиша стручна институција у земљи. У предметима су најстручнији инжењерски послови, где је предмет спора из области њеног стручног деловања, код пројеката експропријације или процене штета насталих изградњом одређених инжењерских објеката, питања правичне надокнаде и процене вредности објеката и земљишта које се експроприше и други експертски задаци. За те задатке потребно је највише стручно знање и искуство у писању извештаја чиме се афирмише значај стручних судских вештака који су од непроцењиве важности за правичну судску одлуку.

Ангажовање др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. у Републичком геодетском заводу (2003. – 2007. године), између осталог, допринело је и практичној потврди теоријских изучавања и поставки у области менаџмента у геодезији, што је резултирало учешћем у изради многих стручних студија и планова. Најзначајнији резултати ангажовања у Републичком геодетском заводу користе се у наставне сврхе и за потребе израде дипломских и мастер радова студената, стручних конференција и др.

Стручним ангажовањем кроз рад на пројекту Светске банке у Србији, стекла је значајне референце и компетенције, па је ангажована као консултант на пројекту Светке банке у Македонији у области дефинисања профила геодетских кадрова за потребе образовања на Геодетском одсеку Грађевинског факултета у Скопљу, као и Архитектонском факултету у Подгорици по питањима потребе образовања у области планирања простора и примена модерних технологија GIS алата.

На основу разматране стручне делатности др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж. намеће се закључак да је у оквиру својих стручних активности конзистентно и веома успешно радила на имплементацији резултата свог научно-истраживачког рада и обрнуто, питања из праксе решавала кроз стручни и професионални ангажман.

Комплетан списак пројеката дат је прилогу овог извештаја.

## 10. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

На основу прегледа и детаљне анализе приказа радова, наставног, научно-истраживачког и стручног рада, вредновања досадашњих педагошких активности на бази анонимних оцена студената и доприноса на школовању и оспособљавању нових научних кадрова од стране ванредног професора **др Загорке Госпавић дипл. геод. инж.**, као и њеног деловања као ангажованог професора на другим факултетима у Републици Србији и региону Балкана, Комисија констатује испуњеност следећих услова:

### А) ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- успешно одржава наставу на основним академским, мастер студијама и докторским студијама на Грађевинском факултету у Београду, као и многим сродним факултетима у региону из предмета у којима је изражена њена стручна, научна и педагошка компетентност,
- има позитивне и високе оцене о педагошком вредновању резултата рада спроведене од стране студената, а за период од 2017. до 2021. године, након претходног изборног периода то је укупна просечна оцена 4.73 – јавно видљиво на сајту факултета <http://www.grf.bg.ac.rs/home>,
- активно укључена као ментор или члан комисија за израду завршних и дипломских радова свих нивоа, и да је била ментор или члан комисије за магистарске и докторске радове, а да су у последњем изборном периоду од 2012. године и реизбора 2017. године одбрањена два доктората најближих сарадника са уже научне области Геодезија у инжењерским областима, од чега је један добио награду Привредне коморе Србије за једну од 10 најбољих докторских дисертација са Универзитета у Београду, одбрањених у 2017. години и да је ментор за израду једне докторске дисертације пријављене 2019. године, чија је израда у току,
- има 7 радова у часописима са SCI листе, од чега су 2 у последњем изборном периоду од 2012. године и 2 од реизбора 2017. године и 4 рада у међународним часописима који нису на поменутој листи, од којих је 1 после реизбора 2017. године,
- одржала је уводно предавање по позиву на Научној конференцији, које је објављено у међународном часопису 2018. године – потврда дата у прилогу овог извештаја,
- коаутор је поглавља у једној монографији националног значаја,
- има 13 хетероцитата према SCOPUS бази, кад се искључе сви коцитати и аутоцитати за 8 радова који су у тој бази. - (податак из јануар 2022).
- објавила је и саопштила укупно 28 радова на међународним и 27 на домаћим научним скуповима, од чега су 12 на међународним и 8 на домаћим у последњем изборном периоду од 2012. године и 5 на међународним и 1 на домаћим од реизбора 2017. године,
- има објављених 22 научних и стручних радова у домаћим часописима са рецензијама и то 4 у категорији М52 и 18 у категорији М53,
- има 2 објављена уџбеника и 1 збирку задатака у два издања, одобрених од стране Наставно научног већа Грађевинског факултета и материјале за учење за уже научне области за које се бира,
- учествовала је на 4 научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство науке Републике Србије, а на једном је била руководилац,

- учествовала на 3 научно-истраживачка пројекта који су финансирани од Европске комисије.

## **Б) ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

### **Б1) Стручно професионални допринос**

- била главни и одговорни уредник часописа Геодетска служба,
- била заменик директора Републичког геодетског завода као именовано лице на положају Р. Србије у периоду 2003-2007. године,
- обављала ваннаставне функције, секретара Катедре и заменика управника Института за геодезију, и радним телима и комисијама Грађевинског факултета,
- члан научних, програмских и организационих одбора на више међународних и домаћих научних конференција,
- имала функције и задужења у међународним и националним научним и струковним организацијама,
- била коаутор рада у публикацији Зборника радова поводом 150 година рада Савеза инжењера и техничара Србије под покровитељством САНУ, на тему прошлости, садашњости и будућности геодезије у Републици Србији,
- била је ангажована кроз рад на пројекту Светске банке у Србији, кроз пројекат модернизације катастра непокретности у Р. Србији
- била је консултант на пројекту Светке банке у Македонији из области потребног профила и новог образовања геодетских кадрова на Грађевинском факултету у Скопљу.
- била је консултант на пројекту Светке банке у Црној Гори из области потребног знања из области геодезије и gis-а код образовања кадрова на Архитектонском факултету у Подгорици.
- аутор је или коаутор више стручних елабората, студија и експертиза као члан комисије експерата Грађевинског факултета из Београда,
- аутор је многих стручних експертиза као самостални судски вештак,

### **Б2) Допринос академској и широј заједници**

- учествовала је на 3 међународна пројекта финансирана од Европске комисије, и то 1 из програма TEMPUS и 1 из програма FP7 и 1 из програма ERASMUS+ на којем је била координатор од стране Грађевинског факултета,
- предавач је на едукативним курсевима НУПС-а Националног удружења проценитеља Србије из области електронско-геодетских сервиса,
- члан је Инжењерске коморе одговорних пројектаната – носилац нулте лиценце за геодете No 372007703
- стални судски вештак за Област Грађевинарство – специјализација геодезија и тржишна процена вредности непокретности од 2012 године до данас,
- лиценцирани проценитељ Министарства финансија за процену вредности непокретности No 58 у периоду 2017-2020. године

### **Б3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама**

- била је члан Комисије за оцену и одбрану докторског рада на другом универзитету, односно у Републици Македонији,
- ангажована је као професор Грађевинског факултета на другим факултетима:

- на Универзитету у Бања Луци, Архитектонско грађевинско геодетском факултету у периоду 2009. године до данас,
- на Високој Грађевинско-геодетско техничкој школи струковних студија у Београду у периоду 2005-2007. године,
- на Архитектонском факултету у Подгорици у периоду 2013-2015.године,
- на Техничком факултету у Новом Саду у периоду 2012-2014. године,
- на Војно-техничкој Академији Војске Србије 2017-2018. године и
- на Државном универзитету Нови Пазар–технички департамент 2020-2021. год.

## 11. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа достављених конкурсних података и детаљне анализе резултата наставног, научно-истраживачког и стручног рада, вредновања досадашњих педагошких активности на бази анонимних оцена студената, доприноса за школовање и оспособљавање нових научних кадрова у периоду од последњег избора у звање ванредног професора Комисија констатује да **др Загорка Госпавић дипл. геод. инж.** испуњава све законске и суштинске услове за поновни избор у звање **ванредног професора** а сходно Закону о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15), и Минималних услова за избор у звање наставника на Универзитету (Сенат Универзитета у Београду, 22.06.2016.).

Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж. у звање ванредног професора за уже научне области ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР и УПРАВЉАЊЕ НЕПОКРЕТНОСТИМА за рад на одређено време од пет година на Грађевинском факултету у Београду и да упути Стручном већу на усвајање.

У Београду, 29. март 2022. године

Чланови Комисије:

---

1. Проф. др Бранислав Бајат, дипл. геод. инж.  
(Грађевински факултет у Београду)

---

2. Проф. др Иван Алексић, дипл. геод. инж.  
(Грађевински факултет у Београду)

---

3. Проф. др Милорад Јанић, дипл. геод. инж.  
(Шумарски факултет у Београду)

- Прилози: 1.Списак радова и листа осталих референци  
2. Потврда о одржаном позивном предавању  
3.Потврда о хетероцитираности  
4. Резултати анонимне анкете студената: <http://www.grf.bg.ac.rs/home>

## СПИСАК РАДОВА И ЛИСТА ОСТАЛИХ РЕФЕРЕНЦИ

В.проф. др Загорке Госпавић, дипл.геод.инж.

### 0. РАДОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАСТАВНИХ И НАУЧНИХ ЗВАЊА

1. **З. Госпавић** : Магистарска теза : МЕТОДОЛОГИЈА КОНТРОЛЕ ГЕОМЕТРИЈЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ ОБЈЕКТАТА, Грађевински факултет, Београд, 1995. год. (М72)
2. **З. Госпавић** : Докторска дисертација : РАЗВОЈ ОПТИМАЛНОГ МОДЕЛА ОРГАНИЗАЦИЈЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ГЕОДЕТСКЕ СЛУЖБЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Грађевински факултет, Београд, 2002. године. (М 71)

### 1. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА - SCI листа

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, З. Милосављевић, ESTIMATION OF VARIANCE COMPONENTS IN VARIOUS COVARIANCE MATRIX STRUCTURES, Survey Review Vol 43, No 323 October 2011, pp. 653-662(10), (ISSN -0039-6265 (print); ISSN 1752-2706 (online)), University of the West of England, United Kingdom. <http://www.surveymethods.com> (M23)
2. Б. Миловановић, З. Мишковић, **З. Госпавић**, М. Вулић, MODELLING BEHAVIOR OF BRIDGE PYLON FOR TEST LOAD USING REGRESSION ANALYSIS WITH LINEAR AND NON-LINEAR PROCESS, Geodetski list Vol 65, No 3, 2011, pp. 205-220, (ISSN-0016-710X), Glasilo Hrvatskog geodetskog društva, Zagreb., [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id\\_broj=6277](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=6277) (M23)
3. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, Б. Миловановић, В. Мараш, FRAMEWORK PROGRAMME EU (FP7) – PROJECT OBSERVE FOR UPGRADING ENVIRONMENT IN BALKANS REGION, Technics Technologies Education Management, ISSN 1840 – 1503, [www.ttem-bih.org](http://www.ttem-bih.org) / Vol 7. No 3 2012. (M23)
4. М. Пејић, Б. Божић, Б. Аболмасов, **З. Госпавић**, DESIGN AND OPTIMISATION OF LASER SCANNING FOR TUNNELS GEOMETRY INSPECTION, TUST1570 Journal title: Tunnelling and Underground Space Technology, ISSN 0886-7798, Vol 37, pp 199-206, online: Vol 38 , pp. 287, 2013. (M21) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0886779813000965>
5. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, О. Васовић, В. Ђокић, MORTGAGE MARKET IN THE REPUBLIC OF SERBIA: PRESENT SITUATION AND PROSPECTS, Geodetski vestnik ISSN 0351 -0271, Vol 57, No 1 2013, pp. 85-96, (M23) [http://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji.132.html?autor=Gospavic%20Zagorka&samoar=](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Gospavic%20Zagorka&samoar=)
6. М. Пејовић, Б.Бајат, **З. Госпавић**, .. LAYER SPECIFIC SPACIAL PREDICTION OF AS CONCENTRATION IN COPPER SMELTER VICINITY CONSIDERING THE TERRAIN EXPOSURE, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier ISSN 0375-6742, Vol, 179, pp 25-35, 2017 (M22) <http://ibiss-r.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/2767>
7. Д. Божовић, Т. Живановић, В. Поповић, М. Татић, **З. Госпавић**,...ASSESSMENT STABILITY OF MAIZE LINES YIELD BY GGE-BIPLLOT ANALYSIS, ISSN 0534-0012 *Original scientific paper*, UDC 575.633.15, GENETIKA, Vol. 50, No3, pp 755 -770, 2018, (M 23) <http://www.dgsenetika.org.rs/abstrakti/vol50no3rad1.pdf>

## 1а. Радови објављени у научним часописима међународног значаја ван SCI листе

1. И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Б. Миловановић, THE APPLICATION OF GEODETIC METHODS FOR DETERMINATION OF GEOMETRY AND DEFORMATIONS OF STEEL STORAGE TANKS, Zavarivanje i zavarene konstrukcije Welding&Welded Structures ISSN 0354-7956, UDK/UDC 621/791, (3/1999), page 103-106, Belgrade 1999. g.
2. Б. Божић, **З. Госпавић**, SCOPE OF COMPETENCES OF FUTURE SERBIAN SURVEYORS EDUCATED UNDER THE NEW MASTER STUDY PROGRAM IN LAND LAW AND ECONOMY, Vermesunsung&Geoinformation (1/2009), page 144-149, Vienna, Austria - ISSN 0029-9650, [www.ovg.at](http://www.ovg.at)
3. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, В. Мараш, Б. Миловановић, З. Радмиловић, А. Ђилерџић, EARTH OBSERVATION ACTIVITIES FOR THE ENVIRONMENT IN SERBIA, South-Eastern European Journal of the Earth Observation on Geomatics (Spetial Tematic Issue), Vol 1, No 1S, 2012, pp. 111-120; ISSN 2241-1224 (online), Aristotle University of the Thessaloniki, Greece, <http://ejournals.lib.auth.gr/seejeog/issue/view/61>
4. В. Ђорђевић, **З. Госпавић**, А. Мулахусић, Д. Ковачевић, Ж. Обрадовић: COMPARATIVE ANALYSIS OF REAL ESTATE PROPERTY APPRAISAL AND PROPERTY TRANSACTIONS IN FYROM, REPUBLIC OF SERBIA, REPUBLIC OF MONTENEGRO AND BOSNIA AND HERCEGOVINA, Real Estate and Land Planning International Conference RELAND2018 , International Journal of Real Estate and Land Planning, Vol.1 (2018), ISSN 2623-4807, <https://ejournals.lib.auth.gr/reland/article/view/6451>

## 2. ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ НА МЕЂУНАРОДНО- НАУЧНОМ СКУПУ

1. **З. Госпавић** : INSTITUTIONAL DEVELOPMENT OF THE REAL ESTATE MARKET IN THE BALKAN REGION - State, challenges, perspective, **Real Estate and Land Planning International Conference RELAND2018** , International Journal of Real Estate and Land Planning, Vol.1 (2018), ISSN 2623-4807, <https://ejournals.lib.auth.gr/reland/article/view/6493/6235> (M31)

## 2. а ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

### М 33 - Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, О. Васовић, PERMANENT PROFESSIONAL EDUCATION OF SURVEYORS IN SERBIA, INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment, Education and Organization. Belgrade 2006. g. - ISBN 86-850-79-01-2
2. **З. Госпавић**, Н. Матић, Н. Тадић, А. Божиновић, DIGITAL CADASTRAL MAPS AND PRIVATE GEODETIC PRACTICE – TOGETHER IN THE IMPLEMENTATION OF THE PROJECT “**Modernization of Real Estate Cadastre and Registration of Real Property rights in the Republic of Serbia**” INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment, Education and organization. Belgrade 2006. g. - ISBN 86-850-79-01-2

3. И. Алексић, **З. Госпавић**, О. Одаловић, STRATEGIC OBJECTIVES OF THE REPUBLIC GEODETIC AUTHORITY 2006 – 2015 International Conference, Recent problems in Geodesy and related fields with International Importance- INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment. FIG,ISPRS,ICA Sofia, 2007.
4. Б. Божић, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, TEMPUS PROJECT FOR THE NEW MASTER PROGRAM IN LAND LAW AND ECONOMY - INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment, Education and Organization. Belgrade 2008.
5. **З. Госпавић**, Б. Божић, О. Васовић, DEVELOPMENT OF MARKET OF GEODETIC SERVICES AND GEODETIC COMPANIES IN THE REPUBLIC OF SERBIA, FIG Working week Surveyors key Role in Accelerated Development, Eilat Israel 2009,- ISBN 978-87-90907-73-0.
6. Н. Тесла, С. Бранковић, **З. Госпавић**, REAL ESTATE CADASTRE AND RIGHTS REGISTRATION PROJECT FINANCED THROUGH THE WORLD BANK'S LOAN AND THROUGH OTHER DONOR PROJECTS, FIG Regional Conference, Spatial Data Serving People, Hanoi, Vietnam 2009 - ISBN 978-87-90907-75-4.
7. В. Чолић, З. Радмиловић,**З. Госпавић**, Ј. Гучевић, В. Мараш, Б. Миловановић, PROGRAM FOR UPGRADING ENVIRONMENT IN BALKANS REGION WITHIN THE PROJECTS FP7 – OBSERVE - International scientific conference of Serbian surveyors - professional practice and education in geodesy and related fields., Kladovo, 2011. ISBN 978-86-7518-135-4
8. М. Пејић, М. Бојовић, Б. Божић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић, М. Пејовић, DETERMINATION OF HIDRO POTENTIAL AND STATISTICAL ESTIMATION OF ACCUMULATIONS SEDIMENTATION ON THE BASIS OF MODERN SURVEING METHODS, International scientific conference of Serbian surveyors - professional practice and education in geodesy and related fields, Kladovo, 2011. ISBN 978-86-7518-135-4
9. **З. Госпавић**, М. Пејић, Г. Степановић, А. Ћиреџић, INTEGRATED MANAGEMENT OF SURFACE MINING OF POWER SUPPLY COMPANY OF SERBIA USING GIS, INGEO2011- 5<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, 2011, pp 301-307, ISBN 978-953-6082-15-5
10. Б. Божић, **З. Госпавић** Б. Миловановић, М. Пејић, INNOVATIVE DESIGN OF THE CONTROL GEODETIC NETWORK FOR ĐERDAP II DAM DEFORMATION MONITORING, INGEO2011- 5<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, 2011, pp 163–171, ISBN 978-953-6082-15-5
11. М. Пејић, В. Аболмасов, М. Пејовић, Б. Божић,**З. Госпавић**, Б. Миловановић, THE FIRST EXPERIENCES OF LANDSLIDE MONITORING USING TLS AND AUTONOMOUS GNSS SENSORS IN SERBIA – CASE STUDIES, INGEO2011- 5<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, 2011, pp 219-229, ISBN 978-953-6082-15-5
12. Ж. Несторовић, **З. Госпавић**, Б. Божоћ, С. Делчев, GEODETIC NETWORKS OF SPECIAL PURPOSES IN HIDROPOWER INDUSTRY, INGEO2011- 5<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, 2011, pp 135-143, ISBN 978-953-6082-15-5
13. П. Патиас, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, А. Ћилерџић, THE EU - FP7 PROJECT “OBSERVE” IN SUPPORT OF ESTABLISHING NSDI IN BALKAN REGION



- COUNTRIES, Serbian Geodetic Congress, December 1<sup>st</sup> – 3<sup>rd</sup>, 2011. Belgrade, ISBN 978-86-459-0401-3, COBISS.SR-ID 187813644
14. В. Аболмасов, С. Миленковић, М. Пејић, Г. Степановић, **З. Госпавић**, USING AUTONOMOUS GNSS SENSORS IN MONITORING OF SLOW MOVING LANDSLODES-A – CASE STUDY, Russian Academy of Science, Moscow, 2011, pp 266-270, ISBN 978-5-903926-20-6
  15. Б. Миловановић, **З. Госпавић**, Б. Уљаревић, М. Пејовић, САВРЕМЕНИ КОНЦЕПТ МОНИТОРИНГА КОНСТРУКЦИЈА НА ОСНОВУ ГЕОДЕТСКИХ МЕРЕЊА, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, page 2239-2246, ISBN 978-86-82707-21-9
  16. Ј. Панџић, **З. Госпавић**, Б. Божић, GEODETSKI RADOVI PRI PROJEKTOVANJU I IZGRADNJI PUTEVA KORIŠĆENJEM SOFTVERA AUTOCAD CIVIL 3D Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, page 2247-2254, ISBN 978-86-82707-21-9
  17. Д. Милићевић, Б. Божић **З. Госпавић**, РАЗВОЈ ТРЖИШТА nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, 2012., page 2413-2420, ISBN 978-86-82707-21-9
  18. В. Ерић, Б. Божић **З. Госпавић**, ПРОГНОЗИРАЊЕ ДОГАЂАЈА ПРИМЕНОМ АНАЛИЗЕ ВРЕМЕНСКИХ СЕРИЈА, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, page 2365-2372, ISBN 978-86-82707-21-9
  19. О. Васовић, **З. Госпавић**, Г. Ћировић, INSTITUTIONAL FRAMEWORK FOR DEVELOPMENT OF REAL ESTATE MARKET IN REPUBLIC OF SERBIA, FIG – Working week Knowing to manage the territory, protect the environment, evaluate the cultural heritage, Rim, Italia 2012,- ISBN 97887-90907-98-3
  20. Б. Миловановић, Б. Божић, **З. Госпавић**, М. Пејовић, COMPARISON OF ARX- AND AR-MODELS AND OF THE ASSUMED FORM OF THE TRANSFER FUNCTION WHEN EXAMINING НЕПОКРЕТНОСТИ ШУМАДИЈЕ И ЗАПАДНЕ СРБИЈЕ У ФУНКЦИЈИ ИЗГРАДЊЕ КАПИТАЛНИХ САОБРАЋАЈНИЦА, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – SETTLEMENT OF THE BUILDING, INGEO2014 - 6<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, Prague, Czech Republic, 2014, pp 21-27, ISBN 978-80-01-05469-7.
  21. Р. Ђуровић, **З. Госпавић**, С. Туџикесић, ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКОГ ОБИЉЕЖАВАЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ “88” У ПОДГОРИЦИ, 10<sup>th</sup> Међународна научно-стручна конференција – Савремена теорија и пракса у Градитељству, Бања Лука, 2014. ISBN 978-99955-630-9-7
  22. М. Пејовић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић: Regression Kriging with GLM in Predicting Average Annual Precipitation in Serbia (1961-1990), 2014, Proceedings of DailyMeteo.org/2014 Conference, Beograd, pp. 987-994, ISBN 978-86-7518-169-9.
  23. **З. Госпавић**, Б. Божић: INSTITUTIONAL FRAMEWORK FOR OPERATIONAL OF ENGINEERING GEODESY IN THE REPUBLIC OF SERBIA - Problems, Challenges and Perspectives, International Symposium on Engineering Geodesy SIG2016, Conference Proceedings, ISBN 978-953-59018-0-8, 2016, Varaždin.
  24. С. Васиљевић, Б. Миловановић **З. Госпавић**, : INNOVATED PROJECT OF GEODETC MONITORING OF ВОЃАС DAM, International Symposium on

Engineering Geodesy SIG2016, Conference Proceedings, ISBN 978-953-59018-0-8, 2016, Varaždin. 189-199 pp.

25. С. Васиљевић, **З. Госпавић**, М. Амовић: GEODETIC DETERMINATION OF VERTICAL DISPLACEMENT OF BUILDINGS DURING CONSTRUCTION, СТЕПГРАД - Научни скуп са међународним учешћем : Савремена теорија и пракса у градитељству, Зборник радова, ISBN 2566-4484, doi 10.7251/STP 1913272V, pp. 272-282, 2018, Бања Лука.
26. **З. Госпавић**, Б. Божић: ILLEGAL CONSTRUCTION - INDIVIDUAL BENEFIT AND IMMENSURABLE SOCIAL DAMAGE, International scientific conference Environmental impact of illegal construction, poor planning and design IMPEDE 2019, ISBN 978-86-901238-0-3, pp. 80 – 88, 2019, Београд
27. Ђ. Гламочлија, В. Поповић, **З. Госпавић** и др.: LAND USE REGIMES OF AGRICULTURAL SOILS IN MOUNTAINOUS AREAS OF SOUTHWEST SERBIA, XXIII International eco-conference 2019, XIII Environmental protection of urban and suburban settlements, ISBN 978-86-83177-55-4, pp 103-114, 2019, Нови Сад
28. **З. Госпавић**, В. Сушић, С. Павловић: CAPTURING DAM GEOMETRY BY LIDAR AND MULTIBEAM TECHNOLOGY FOR VISUALIZATION OF STRUCTURAL DEFORMATIONS – CASE STUDY DAM BEČEJ, INGEOSIG2020, 8<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, ISBN 978-953-59018-3-9, pp 108-117, 2020, Загреб.

### **3. НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ M45**

1. Монографија 175 година геодетске стукe у Републици Србији, Коаутор поглавља 9 - **Геодезија у инжењерско-техничким областима**. 2012. године, pp. 138-150; ISBN 978-86-459-0422-8, COBISS.SR-ID 194120972

#### **3. а Тематски зборник међународног пројекта**

1. М. Fras, А. Lisec, **З. Gospavić**, Ј. Gučević and others: ROADMAP AND STRATEGY PLAN FOR STRENGTHENING EO CAPACITY IN THE BALKANS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING – Executive Summary, OBSERVE FP7 EU project, 2012, ISBN: 978-618-80291-0-1, pp 42-46.

#### **3. б Уџбеничка литература**

4. **З. Госпавић**, МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ, Грађевински факултет, Београд 2010. године. ISBN 978-86-7518-112-5 , стр. 1- 401.
5. **З. Госпавић**, ТРЖИШТЕ НЕПОКРЕТНОСТИ, Грађевински факултет, Београд 2009. године. ISBN 978-86-7518-101-9 – материјали за учење, стр. 1-104.
6. С. Ашанин, С. Пандић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић, ЗБИРКА ОДАБРАНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ИНЖЕЊЕРСКЕ ГЕОДЕЗИЈЕ, Београд 2005. г. ISBN 86-459-0181-1 ( I издање) и 2007. г, ISBN 978-86-459-0303-0 ( II издање) стр. 1-200
4. А. Беговић, **З. Госпавић**, ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОДЕЗИЈА, Грађевински факултет, Београд 2016. године. ISBN 978-86-7518-193-4 , стр. 1- 206.

#### 4. ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

##### 4.1. Радови у научном часопису националног значаја М52

1. Б. Божић, С. Ашанин, **З. Госпавић**, Б. Миловановић ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА ХОРИЗОНТАЛНОГ ПОМЕРАЊА ПРИОБАЉА РЕКЕ "НОВА КОЛУБАРА", Техника – Наше грађевинарство, Vol 64. бр. 4, стр. 11-17, Београд 2010. г. ISSN 0040-2176
2. **З. Госпавић**, С. Ашанин, Б.Миловановић, М. Пејовић,; КОНТРОЛА ГЕОМЕТРИЈЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ ОБЈЕКТА ГЕОДЕТСКИМ МЕТОДАМА, Грађевински календар 2013, Београд, Савез грађевинских инжењера Србије, pp. 246-272; ISSN 0352-2733, COBISS.SR-ID 43031
3. **З. Госпавић**, Д. Милићевић, Ј. Цветиновић, REAL ESTATE APPRAISAL REPORTS, Геонаука ISSN 2334-8119, COBISS.SR-ID 198615564, Vol 1. No 1 2013, pp. 21-25.
4. Ј. Цветиновић, **З. Госпавић**, М. Пејовић: Интеграција САД и GIS технологије за потребе израде информационих система објеката коришћењем ArcGIS-а, Техника, број 1/2014, шп. 33-40, ISSN 0040-2176, UDC 62(062.2)(497.1), подзбирка Наше грађевинарство, ISSN 0350-2619, COBISS.SR-ID 2527490, Београд. 2014.

##### 4.2. Радови у стручним часописима националног значаја М53

1. И. Алексић, **З. Госпавић**, Ј. Поповић, СЛУЧАЈНИ БРОЈЕВИ У ИСТРАЖИВАЊИМА НОВОРАЗВИЈЕНИХ МАТЕМАТИЧКИХ МОДЕЛА У ГЕОДЕЗИЈИ, Геодетска служба бр. 61, ISSN 1451-0561 Београд, 1991. године
2. **З. Госпавић**, ОЦЕНА ПАРАМЕТАРА КОНТИНУАЛНИХ ФИГУРА ИЗ КООРДИНАТА ДИСКРЕТНИХ ТАЧАКА , Геодетска служба бр. 73, ISSN 1451-0561 Београд 1995. године.
3. **З. Госпавић**, ПРЕПОРУКЕ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ И ЕВРОПСКЕ ЕКОНОМСКЕ КОМИСИЈЕ ПРИ УЈЕДИЊЕНИМ НАЦИЈАМА О ФУНКЦИОНИСАЊУ ДРЖАВНЕ УПРАВЕ, Геодетска служба бр. 91, ISSN 1451-0561 Београд, 2002. године
4. **З. Госпавић**, МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ГЕОДЕТСКЕ СЛУЖБЕ У ПОЈЕДИНИМ ЗЕМЉАМА ЕВРОПЕ, Геодетски журнал бр.1, Београд 2002. године.
5. **З. Госпавић**, Д. Алексић, БИЗНИС ПЛАН ГЕОДЕТСКОГ ПРЕДУЗЕЋА У ОСНИВАЊУ, Геодетска служба, Vol 31, бр. 93, стр. 5-15, Београд 2003. г. - ISSN 1451-0561
6. И. Алексић, **З. Госпавић**, З. Јовановић, М. Дугоњић, Д. Поповић, АКТИВНОСТИ РЕПУБЛИЧКОГ ГЕОДЕТСКОГ ЗАВОДА СРБИЈЕ Геодетска служба, Vol 32, бр. 94, стр. 5-13, Београд 2003. г. ISSN 1451-0561
7. И. Алексић, **З. Госпавић**, М. Аврамовић, С. Дабаси, МОДЕРНИЗАЦИЈА ИЗРАДЕ КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У САРАДЊИ СА СВЕТСКОМ БАНКОМ, Геодетска служба, Vol. 32, бр. 94, стр. 14-17, Београд 2003. г. - ISSN 1451-0561

8. К. Врачарић, **З. Госпавић**, ОДРЕЂИВАЊЕ ПРЕЧНИКА КРУЖНИХ ОБЈЕКТА (ЦЕВИ) НЕПРИСТУПАЧНИХ ЗА ДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ, Геодетска служба, Vol. 32, бр. 95, стр. 33-38, Београд 2003. г. - ISSN 1451-0561
9. И. Алексић, **З. Госпавић**, З. Јовановић, Д. Поповић, КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Геодетска служба, Vol. 32 бр. 96, стр. 5-21, Београд 2003. г. ISSN 1451-0561
10. Р. Корица, И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Дабаси, ОКОНЧАНИ ПРЕГОВОРИ СА СВЕТСКОМ БАНКОМ, Геодетска служба, Vol. 33, бр. 97, стр. 5-10, Београд 2004. г. - ISSN 1451-0561
11. **З. Госпавић**, Д. Поповић, С. Дабаси, РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД - НАДЛЕЖНОСТ, СТАЊЕ РАДОВА, ПЕРСПЕКТИВА, Геодетска служба, Vol. 33. бр. 97, стр. 23-30, Београд 2004. г. - ISSN 1451-0561
12. **З. Госпавић**, М. Аврамовић, С. Дабаси, УСАВРШАВАЊЕ МЕНАЏМЕНТА РЕПУБЛИЧКОГ ГЕОДЕТСКОГ ЗАВОДА У ШВЕДСКОЈ, Геодетска служба, Vol. 33. бр. 98, стр. 8-13, Београд 2004. г. - ISSN 1451-0561
13. И. Алексић, **З. Госпавић**, Б. Вујанац, Д. Поповић, ПРОЈЕКАТ ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ И УПИС ПРАВА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ -Трећа супервизорска мисија Тима Светске банке, Геодетска служба, Vol. 34, бр. 103, стр. 18-23, Београд 2005. г. - ISSN 1451-0561
14. **З. Госпавић**, З. Поповић, Б. Вујанац, ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ФРАНЦУСКИХ ГЕОДЕТСКИХ ИНСТИТУЦИЈА – Посета делегације Републике Србије, Геодетска служба, Vol. 34 бр. 103, стр. 24-30, Београд 2005. г. - ISSN 1451-0561
15. Б. Божић, **З. Госпавић**, О. Васовић, ПЕРМАНЕНТНА ПРОФЕСИОНАЛНА ЕДУКАЦИЈА ГЕОДЕТА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Геодетска служба, Vol. 35, бр. 104, стр. 23-30, Београд 2006. г. - ISSN 1451-0561
16. **З. Госпавић**, Н. Матић, Д. Пајић, Б. Филиповић, Д. Поповић, М. Михајловић, ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ХОЛАНДСКЕ АГЕНЦИЈЕ ЗА КАТАСТАР, РЕГИСТРАЦИЈУ ЗЕМЉИШТА И КАРТОГРАФИЈУ – Посета делегације Републичког геодетског завода, Геодетска служба, Vol. 35, бр. 105, стр. 30-38, Београд 2006. г. - ISSN 1451-0561
17. Б. Божић, **З. Госпавић**, С. Марошан ПОЧЕТАК ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ТЕМПУС ПРОЈЕКТА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ У БЕОГРАДУ – ОДСЕКУ ЗА ГЕОДЕЗИЈУ И ГЕИНФОРМАТИКУ, Геодетска служба, Vol. 35, бр. 107-108, стр. 46-49, Београд 2007. г. - ISSN 1451-0561
18. **З. Госпавић**, Д. Пиперац РАЗВОЈ ТРЖИШТА ГЕОДЕТСКИХ ПОСЛОВА И ПРИВАТНЕ ГЕОДЕТСКЕ ПРАКСЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Геодетска служба, Vol. 38, бр. 111, стр. 20-24, Београд 2009. г. - ISSN 1451-0561

## 5. ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

### М 63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. **З. Госпавић**, ЗАДАЦИ ГЕОДЕЗИЈЕ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИЈИ ПОЛЕТНО-СЛЕТНЕ СТАЗЕ АЕРОДРОМА - Југословенско саветовање о инжењерској геодезији, Приштина 1988. године.
2. Г. Перовић, **З. Госпавић**, КОВАРИЈАЦИОНА АНАЛИЗА ИЗ ПОДУЖНИХ ЛИНЕАРНИХ ОДСТУПАЊА ГЛАВНИХ ПОЛИГОНОМЕТРИЈСКИХ ВЛАКОВА - Југословенско саветовање о новим технологијама у геодезији, Неум 1991. године.
3. С. Ашанин, В. Васиљев, **З. Госпавић**, ГЕО - ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ У ИНЖЕЊЕРСКОЈ ГЕОДЕЗИЈИ, Југословенско саветовање о новим технологијама у геодезији, Неум 1991. године.
4. С. Ашанин, З. Ђорђевић, **З. Госпавић**, МРЕЖНИ ПЛАН ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА НА ПРОЈЕКТОВАЊУ И ИЗГРАДЊИ ИНЖЕЊЕРСКИХ ОБЈЕКТАТА, Југословенско саветовање о новим технологијама у геодезији, Неум 1991. године.
5. Н. Братуљевић, И. Алексић, **З. Госпавић**, ГЕОДЕТСКО ОБРАЗОВАЊЕ НА ОДСЕКУ ЗА ГЕОДЕЗИЈУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, Југословенско саветовање о образовању геодетских стручњака, Врњачка Бања, 1998. године.
6. И. Алексић, **З. Госпавић**, М. Ђурђевић, ГЕОДЕТСКЕ МЕТОДЕ У КОНТРОЛИ ПРОИЗВОДЊЕ И МОНТАЖЕ ЕЛЕМЕНАТА КРУПНОПАНЕЛНИХ МОНТАЖНИХ СИСТЕМА, Саветовање - 10 конгрес југословенског друштва грађевинских конструктора, Врњачка Бања, 1998. године.
7. И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Б. Миловановић, ОДРЕЂИВАЊЕ ГЕОМЕТРИЈСКОГ ОБЛИКА РЕЗЕРВОАРА ЗА БЕНЗИН ГЕОДЕТСКИМ МЕТОДАМА, Саветовање - 10 конгрес југословенског друштва грађевинских конструктора, Врњачка Бања, 1998. године.
8. Т. Нинков, **З. Госпавић**, ПРИЛОГ ИСПИТИВАЊУ ТАЧНОСТИ МЕРЕЊА ДУЖИНА ДИСТОМАТОМ ВИЛД ДИОР 3002 БЕЗ РЕФЛЕКТУЈУЋЕГ МЕДИЈА, Симпозијум о мерењима и мерној опреми, Београд 1998. године.
9. И. Алексић, **З. Госпавић**, Н. Перин, ИНТЕРАКЦИЈА ТАЧНОСТИ И ПОУЗДАНОСТИ ГЕОДЕТСКИХ КОНТРОЛНИХ МРЕЖА, Југословенско симпозијум о операционим истраживањима СИМОП-ИС, Херцер Нови 1998. г.
10. **З. Госпавић**, ОРГАНИЗАЦИЈА ГЕОДЕТСКЕ СТРУКЕ НА ПРИМЕРУ ШВАЈЦАРСКЕ И КОД НАС, Југословенско симпозијум о операционим истраживањима СИМОП-ИС, Београд 2000. године.
11. М. Миладиновић, **З. Госпавић**, СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ ОБРАЗОВАЊА ГЕОДЕТСКОГ КАДРА У СРБИЈИ, Југословенски симпозијум-Процедуре, регулатива и менаџмент у грађевинарству, Аранђеловац, 2002. године.
12. **З. Госпавић**, ГЕОДЕТСКА СЛУЖБА У СВЕТЛУ НОВОГ ЈАВНОГ МЕНАЏМЕНТА, Југословенски симпозијум - Процедуре, регулатива и менаџмент у грађевинарству, Аранђеловац, 2002. године.

13. И. Алексић, **З. Госпавић**, З. Јовановић, М. Дугоњић, ИЗРАДА КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Симпозијум – Процедуре и проблематика изградње објеката, Аранђеловац, 2003. године.
14. И. Алексић, **З. Госпавић**, М. Аврамовић, ИЗРАДА ДИГИТАЛНИХ ГЕОДЕТСКИХ ПЛАНОВА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Научни скуп – Одрживи просторни, урбани и рурални развој Србије, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, 2004. године.
15. **З. Госпавић**, Н. Клем, М. Самарџић, ПРОЦЕДУРЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ПО ПРАВИЛИМА СВЕТСКЕ БАНКЕ, Симпозијум – Имплементација Пројекта модернизације катастра непокретности у Републици Србији, XVII Сабор геодета Србије, Соко Бања, 2004. године.
16. Б. Божић, Б. Бајат, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, С. Марошан АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ НА ОДСЕКУ ЗА ГЕОДЕЗИЈУ И ГЕОИНФОРМАТИКУ, Стручно-Научни скуп - ГЕОИНФО 2009, Дивчибаре, ISBN 978-86-906895-2-1 , COBISS:SR-ID 187145228
17. Б. Аболмасов, **З. Госпавић**, Г. Степановић, МОГУЋНОСТИ ГЕОДЕТСКОГ МОНИТОРИНГА САВРЕМЕНИХ ГЕОЛОШКИХ ПРОЦЕСА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ, Стручни скуп – Регионални одбор Крагујевац - Инжењерска комора, Крагујевац, 2010. године.
18. **З. Госпавић**, Б. Миловановић, М. Пејовић, Ј. Панџић, Ј. Цветиновић, ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ AutoCAD Civil 3D КАО ПОДРШКА ИЗВОЂЕЊУ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА ПРИ ПРОЈЕКТОВАЊУ И ИЗГРАДЊИ ПУТЕВА, Стручно-Научни скуп - ГЕОИНФО 2011, Ковачица, 2011. ISBN 978-86-906895-2-1 , COBISS:SR-ID 187145228
19. **З. Госпавић**, Б. Миловановић, М. Пејовић, М. Пејић: ЗНАЧАЈ САРАДЊЕ ПРИВРЕДНИХ И НАУЧНО-ОБРАЗОВНИХ ИНСТИТУЦИЈА У ОБЛАСТИ ИНЖЕЊЕРСКЕ ГЕОДЕЗИЈЕ, Geo2012 - Национално-научни скуп са међународним учешћем, Београд 2012, стр. 75-81, ISBN 978-86-7518-154-5
20. **З. Госпавић**, ОБРАЗОВАЊЕ У ОБЛАСТИ LAND MANAGEMENT-А U REPUBLICИ SRBIЈИ, излагање у Инжењерској комори – регионална комора Крагујевац, март 2012. године.
21. Т. Нинков, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, С. Делчев, ЗНАЧАЈ УКЉУЧИВАЊА САВЕЗА ГЕОДЕТА СРБИЈЕ У МЕЂУНАРОДНЕ ИНСТИТУЦИЈЕ, Сабор геодета Србије, 2012. године, Врњачка Бања.
22. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, Д. Милићевић, ЗНАЧАЈ ЕВИДЕНЦИЈА О НЕПОКРЕТНОСТИМА ЗА РАЗВОЈ И ФУНКЦИОНИСАЊЕ ТРЖИШТА НЕПОКРЕТНОСТИ, Зборник радова национално-научног скупа – ГЕО2014, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014 године.
23. М. Пејовић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић, И. Арсић, ПРИМЕНА QGIS И R СОФТВЕРА У ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА ГЕОДЕТСКОГ ОБЕЛЕЖАВАЊА, Зборник радова национално-научног скупа – ГЕО2014, стр: 3-11, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године
24. Б. Миловановић, **З. Госпавић**, М. Пејовић, С. Васиљевић, ПРОЈЕКАТ ОСНОВНЕ МРЕЖЕ, Зборник радова национално-научног скупа – ГЕО2014, стр: 3-11, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године

25. **З. Госпавић**, редавање НЕТРАНСПАРЕНТНОСТ И НЕДОВОЉНА УРЕЂЕНОСТ ТРЖИШТА НЕПОКРЕТНОСТИ У Р. СРБИЈИ – примери , Радионица Развој система масовне процене непокретности у Р. Србији, Ижењераска комора Р. Србије и ГИЗ техничка канцеларија Немачке, 2015. Године,
26. **З. Госпавић**, Н. Иванишевић : ТЕНДЕРСКЕ ПРОЦЕДУРЕ СВЕТСКЕ БАНКЕ КАО КЉУЧ УСПЕХА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИОНИХ ПРОЈЕКТА, Научно-стручна конференција – Управљање инвестиционим пројектима, ПМИ асоцијација Србије, 2015, Београд. <http://www.pmi-serbia.rs/sh/psc2015>
27. М. Миладиновић, **З. Госпавић**, ПРОШЛОСТ, САДАШЊОСТ И БУДУЋНОСТ ГЕОДЕЗИЈЕ У СРБИЈИ, Зборник радова научног скупа под покровитељством Српске академије наука, стр: 220-235, ISBN: 978-86-80067-37-7, Бгд.2018 године;

## 6. НАЦИОНАЛНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ

1. И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Б. Миловановић, О. Одаловић, Ј. Васовић, Н. Перин ГЕОДЕТСКИ РЕФЕРЕНТНИ ОКВИР БЕОГРАДА, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2002 - 2004. године.
2. И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Б. Миловановић, О. Одаловић, Ј. Васовић, Н. Перин ДИСТРИБУЦИЈА ГПС ПОДАТАКА ЗА ПОТРЕБЕ ПОЗИЦИОНИРАЊА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2004- 2005. године.
3. **З. Госпавић**, С. Ашанин, Ј. Гучевић, Б. Божић, Б. Миловановић, М. Пејић, КОНЦЕПТ ПРЕВОЂЕЊА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА ОБЈЕКТА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДЕ У ЈЕДИНСТВЕНИ ГЕОДЕТСКИ РЕФЕРЕНТНИ ДАТУМ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2008-2010. године
4. Б. Аболмасов, **З. Госпавић**, Б. Божић, С. Делчев и др, ПРИМЕНА GPR, GNSS И LIDAR ТЕХНОЛОГИЈЕ У МОНИТОРИНГУ СТАБИЛНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА И ТЕРЕНА, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2011- данас.

## 7. МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Ј. Гучевић и други **TEMPUS PROJEKT – LAND LAW AND ECONOMY ЈЕР 41037 – EUROPEAN COMMISSION – Directorate General Education and Culture 2007 – 2009.**
2. Р. Patias, **З. Госпавић**, и други – **STRENGTHENING AND DEVELOPMENT OF EARTH OBSERVATION ACTIVITIES FOR THE ENVIRONMENT IN THE BALKAN AREA – EUROPEAN COMMISSION - FP7 PROJEKT – ENV. 2010.4.1.4-1, 2010 – 2012.**
3. Н. Wubelman, **З. Госпавић**, и други – **ERASMUS + Key Action 1 – Mobility for learners and Staff Mobility, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet i Jade univerzitet primenjenih nauka u Oldenburgu, 2016.**

## 8. МЕНТОРСТВО И КОМИСИЈЕ МАГИСТАРСКИХ И ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

1. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Бранка Миловановића **ЛИНЕАРНО И НЕЛИНЕАРНО МОДЕЛИРАЊЕ ГЕОДЕТСКИ РЕГИСТРОВАНИХ ДЕФОРМАЦИОНИХ ПРОЦЕСА КОНСТРУКЦИЈА**, Грађевински факултет у Београду 2012. године.
2. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Марка Пејића, **ТАЧНОСТ МОДЕЛИРАЊА ОБЈЕКТА ТЕХНОЛОГИЈОМ ТЕРЕСТИЧКОГ ЛАСЕРСКОГ СКЕНИРАЊА**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
3. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Стојанке Бранковић, **РАЗВОЈ СИСТЕМА МАСОВНЕ ПРОЦЕНЕ ВРЕДНОСТИ НЕПОКРЕТНОСТИ СА ПРИМЕНОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
4. **Ментор** и члан комисије за преглед, оцену и одбрану магистарске тезе Жарка Несторовића **АНАЛИЗА И ОЦЕНА ТАЧНОСТИ МЕТОДЕ ТРИГОНОМЕТРИЈСКОГ НИВЕЛМАНА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ПРИМЕНАМА**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
5. Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата докторске дисертације мр. Жарка Несторовића, дипл.геод.инж, под насловом: **МОДЕЛИРАЊЕ УТИЦАЈА ТОПОГРАФИЈЕ У ПОСТУПКУ ОДРЕЂИВАЊА ПРОСТОРНИХ МОДЕЛА ХИДРОГРАФСКИХ ОБЈЕКТА**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
6. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Ђорџи Ђорџиева **АНАЛИЗА НА СОСТОЈБИТЕ СО НЕЛЕГАЛНИТЕ ГРАДБИ И ПРЕДЛОГ НА ПРОГРЕСИВЕН МОДЕЛ ЗА НИВНА РЕГИСТРАЦИЈА ВО КАТАСТАРСКИТЕ СИСТЕМИ**, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Градежен факултет Скопје 2015. Године
7. **Ментор** и члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милутина Пејовића **ГЕОСТАТИСТИЧКО МОДЕЛИРАЊЕ ГЕОХЕМИЈСКИХ ПРОМЕНЉИВИХ У 3Д ПРОСТОРУ**, Грађевински факултет у Београду 2016. године.
8. **Ментор** и члан комисије за преглед, оцену и одбрану магистарске тезе Драгана Ћелића **ИСПИТИВАЊЕ КОРЕЛАЦИОНЕ ЗАВИСНОСТИ ГЕОДЕТСКИХ И НЕГЕОДЕТСКИХ МЕРЕЊА ПРИ ГЕОДЕТСКОМ ОСМАТРАЊУ И ОЦЕНИ ПОМЕРАЊА ИНЖЕЊЕРСКИХ ОБЈЕКТА**, Грађевински факултет у Београду 2016. године.
9. **Ментор** и члан комисије за пријем теме докторске дисертације Славка Васиљевића **МОГУЋНОСТИ ГЛОБАЛНИХ НАВИГАЦИОНО - САТЕЛИТСКИХ И ТЕРЕСТРИЧКИХ МЕРНИХ СИСТЕМА ЗА ПЕРМАНЕНТНО ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ ПОМЕРАЊА ОБЈЕКТА**, Грађ. факултет у Београду 2021. године.

## 9. СТРУЧНА РЕДАКЦИЈА, ПУБЛИКАЦИЈЕ И РЕЦЕНЗИЈЕ

1. Главни и одговорни уредник стручног часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2005- 2008. година
2. Заменик главног уредника стручног часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2009 –2013. године



3. Члан Уредничког одбора часописа Геодетски гласник, часопис Савеза удружења геодетске струке БиХ, ISSN 1512-6102, од 2011. године до данас.
4. Члан Редакцијског одбора Стручно-научног скупа ГЕОИНФО 2010, Београд
5. Члан Издавачког одбора одбора International Scientific Conference of Serbian Surveyors – Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields, Kladovo, 2011. године, ISBN 978-86-7518-135-4
6. Чланство у Научно-стручном одбору Међународног симпозијума о Инжењерског геодезији у организацији Хрватског геодетског друштва, Славонски Брод, 2012. године
7. Чланство у Програмском одбору Geo2012 - Национално-научни скуп са међународним учешћем, Кључне компетенције образовних профила Геодезија, Геоинформатика и Управљање непокретностима, ISBN: 978-86-7518-154-5, Београд 2012. године.
8. Чланство у Програмском одбору национално-научног скупа – ГЕО2014, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године
9. Чланство у Научно-програмском одбору Међународног симпозијума о Управљању инвестиционим пројектима, Београд 2015. <http://www.pmi-serbia.rs/sh/psc2015>
10. Чланство у Научно-програмском одбору конференције Real Estate and Land Planning International Conference RELAND2018, Миконос 2018 године.
11. Чланство у Научно-програмском одбору Међународног симпозијума INFOTECH 2020 Conference, Београд, <http://www.infotech.org.rs/rs/infotech.html>
12. Чланство у Научно-програмском одбору Међународног симпозијума INFOTECH 2021 Conference, Arandelovac, <http://www.infotech.org.rs/rs/infotech.html>

#### **Рецензије стручних књига:**

1. Слободан Ашанин: Инжењерска геодезија 1, ISBN 978-86-84809-00-9, Београд 2003. године
2. Слободан Пандић: Основе инжењерске геодезије, ISBN 978-86-7488-104-0, Београд 2011. године
3. Слободан Пандић: Инжењерска геодезија, ISBN 978-86-7488-128-6, Београд 2015. године

#### **10. ЧЛАНСТВО У ПРОФЕСИОНАЛНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**

1. Члан Савеза геодета Србије
2. Представник Савеза геодета Републике Србије за FIG (Internation Federation of Surveyors) за Комисију 10, 2011. [www.fig.org](http://www.fig.org)
3. Делегат Скупштине Југословенске инжењерске академије од 2004 – 2007. године испред Савеза геодетских инжењера.
4. Члан Инжењерске коморе одговорних пројектаната – носилац нулте лиценце за геодете No 372007703
5. Члан националног удружења проценитеља Србије – НУПС од 2018 године.
6. Стални судски вештак за Област Грађевинарство – специјализација геодезија и тржишна процена вредности непокретности од 2012 године до данас,
7. Лиценцирани проценитељ Министарства финансија за процену вредности непокретности No 58
8. Предавач на едукативним курсевима НУПС-а Националног удружења проценитеља Србије за модул М22 – Улога и значај катастра непокретности и други електронски сервиси у поступку процене вредности непокретности.

## 11. СТУДИЈСКИ БОРАВЦИ У ИНОСТРАНСТВУ

1. Royal Institute of Technology, Stockholm; International Development Agency (SIDA), Stockholm; Lantmateriet, Gävle; Sweden, 2004.
2. University College London, Royal Institution of Chartered Surveyors - RICS, London; Ordnance Survey; Land Registry, London; England, 2004.
3. Lantmateriet and Swedesurvey, Gävle ("Project Institutional Capacity Building of the Republic Geodetic Authority - Real Estate and Land Registration - phase II"), Sweden, 2006.
4. Royal Institute of Technology KTH, study visit and prepare material on TEMPUS project JEP 41037, Sweden, 2008.
5. Helsinki University of Technology, study visit and prepare material on TEMPUS project JEP 41037, Finska, 2008.
6. Fakulteta za gradbenistvo in geodezijo, study visit and prepare material on TEMPUS project JEP 41037, Slovenija, 2008.
7. Студијски боравак по позиву: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija, 2009.
8. Jade univerzitet primenjenih nauka u Oldenburgu, април 2016.

## 12. СТРУЧНИ РАДОВИ, ПРОЈЕКТИ И, ЕКСПЕРТИЗЕ

1. А. Беговић, С. Ашанин, **З. Госпавић**, Испитивање деформација кровне конструкције спортске хале у Врању, Институт за геодезију, 1989. године.
2. Д. Јоксић, М. Миладиновић, С. Ашанин, М. Малетин, В. Анђус, **З. Госпавић**, Пројектни задатак геодетских радова за израду идејног пројекта деонице пута Е-80 Ниш - Димитровград, Институт за геодезију, 1994. године.
3. Ж. Лаловић, **З. Госпавић**, Метролошка верификација нивелманских инварских летава Но 20741, Но 20811, Но 20796 и Но 20782, Институт за геодезију, 1996. године.
4. К. Врачарић, И. Алексић, **З. Госпавић**, Израда пројекта обележавања тунела Т6 и Т6А железничке пруге Куманово - Деве Баир, Институт за геодезију, 1996. г.
5. Г. Перовић, С. Ашанин, **З. Госпавић**, С. Делчев, Б. Миловановић, Одређивање облика и деформација резервоара Р24 за нафту на инсталацији Смедерево, Институт за геодезију, 1997.године.
5. Г. Перовић, С. Ашанин, **З. Госпавић**, С. Делчев, Б. Миловановић, Геодетски радови на пристанима и обалоутврди на инсталацији Смедерево, Институт за геодезију, 1999. године.
7. К. Врачарић, И. Алексић, **З. Госпавић**, Утврђивање геометрије ротационе пећи цементаре Нови Поповац, Институт за геодезију, 1999. године.
8. С. Ашанин, И. Алексић, **З. Госпавић**, В. Раичковић, Б. Миловановић, С. Марошан, Одређивање облика и деформација резервоара Р11, Р12, Р13 и Р14 за нафту на инсталацији чукарица, Институт за геодезију 1999. године.
9. К. Врачарић, И. Алексић, **З. Госпавић**, Утврђивање геометрије ротационе пећи фабрике хартије Матроз - Сремска Митровица, Институт за геодезију 1999. год.
10. И. Алексић, **З. Госпавић**, Геодетска мерења за позиционирање штампарске машине оливетти - Југохемија у Земуну, Институт за геодезију 2000. године.

11. И. Алексић, **З. Госпавић**, Геодетско снимање кранске стазе у хали Сартида - Смедерево, Институт за геодезију, 2000. године.
12. Пројект "Средњорочни Програм радова Републичког геодетског завода 2004.-2009 године". *Републички геодетски завод, Београд 2004. (група аутора).*
13. Project "Real estate cadastre and registration project for Republic Serbia", Republic Geodetic Authority and the World Bank - *Републички геодетски завод и Светска банка, Београд 2004. (група аутора).*
14. Project "Technical Co-operation between the Republic of Serbia and the Federal Republic of Germany in the field of Land Management Real Property Registration", Republic Geodetic Authority, German Technical Assistance (Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit), Ministry of Economic Affairs of the federal state of Baden-Wurttemberg Germany (Wirtschaftsministerium Baden- Wurttemberg). *Belgrade 2003. (група аутора).*
15. Project "Capacity Building of the Republic Geodetic Authority", Republic Geodetic Authority, Sweden International Developer Agency SIDA, Blominfo and Orgut AB - Пројекат "Изградња капацитета Републичког геодетског завода" - *Републички геодетски завод, SIDA, Blominfo i Orgut AB, Београд 2004. (група аутора).*
16. Project "Scan Centre of Republic Geodetic Authority", Republic Geodetic Authority, Statens Kartverk and Procaptura - Пројекат "Скенер центар Републичког геодетског завода" - *Републички геодетски завод, Statens Kartverk i Procaptura, Београд 2004. (група аутора).*
17. Project "Serbian Real Estate Valuation", Republic Geodetic Authority, IGN France International (IGN FI) and Spot Image - Пројекат "Вредновање непокретности у Републици Србији" - *Републички геодетски завод, IGN France International (IGN FI) and Spot Image, Београд 2005. (група аутора).*
18. Twinning Project "Institutional Capacity Building of the Republic Geodetic Authority to manage land and real property information", Twinning Project SR 05/016-772.03.03. Republic Geodetic Authority, European Agency for Reconstruction, German Technical Assistance (Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit), Ministry of Economic Affairs of the federal state of Baden-Wurttemberg Germany (Wirtschaftsministerium Baden- Wurttemberg) *Belgrade 2005. (група аутора).*
19. Twinning Project "Strategic Objectives of the Republic Geodetic Authority 2006-2015". Republic Geodetic Authority, European Agency for Reconstruction and Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit, *Београд 2006. (група аутора).*
20. Strategic Objectives of the Republic Geodetic Authority. *Republički geodetski zavod, Београд 2006. (група аутора).*
21. Strategic business plan of the Republic Geodetic Authority. *Republički geodetski zavod, Београд 2007. (група аутора).*
22. Real Estate Cadastre and Registration Project in the Republic of Macedonia - International consultant for Preparation the plan for broadening the curriculum and the proposal for further donor support for the Department for Geodesy within the Faculty of Civil Works in Skopje, 2008.
23. **З. Госпавић**, Б. Божић, Б. Миловановић, М. Пејовић, Пројекат геодетске мреже за осматрање акумулације и појава нестабилности у зони дејства акумулације Завој у ХЕ Пирот., Институт за геодезију, октобар 2011.

24. **Госпавић**, Преглед и оцена Студије примене сателитских снимака високе резолуције у формирању базе просторних података ЕПС-а у функцији детекције стања радова и простора ЕПС-а , Београд 2011.
25. **З.Госпавић**, Стручни савет ЕПС-а за преглед и оцену програмског задатка за израду Студије дефинисања елемената географског информационог система (ГИС) за потребе ЕПС-а, број 2226/3 - 12 , Београд 2012.
26. **З. Госпавић**, М. Пејовић, Главни пројекат геодетског осматрања објекта и тла, Пројекат осматрања слегања објекта и тла, Објекат: Јавна подземна гаража на Тргу Цара Јована Ненада у Суботици, 2013.
27. **З. Госпавић**, М. Пејовић, 2013, Главни пројекат геодетског осматрања објекта и тла, Пројекат осматрања померања околних објеката у 2Д равни, Објекат: Јавна подземна гаража на Тргу Цара Јована Ненада у Суботици, 2013. Године
28. **З. Госпавић**, М. Пејић, Пројекат ласерског снимања археолошког налазишта Анине, локалитет Ћелије, Институт за геодезију и геоинформатику, Бгд 2015. г.
29. Б. Батинић, **З. Госпавић**, и други, Вештачење утицаја изградње Аутопута – Коридор 11, и изградње моста преко реке Дичине на стационажи 107 + 600 на утицај штете настале у мају 2014 године, Институт за геодезију и геоинформатику, Београд 2016. године.
30. **З. Госпавић**, Вештачење процене надокнаде за непокретност у поступку експропријације код изградње Аутопута – Коридор 11, за објекат воденице и припадајућег јаза у КО Ручићи, Институт за геодезију и геоинф.Бгд 2016. године.
31. **З. Госпавић**, И. Алексић, Супервештачење по питању предмета Уговора о купопродаји непокретности број 464-2011/2000 од 24.07.2003. године. КО. Савски венац, Институт за геодезију и геоинформатику, Београд 2018. године.
32. Н. Иванишевић, **З. Госпавић**, Вештачење по спору око реализације радова на изградњи пословне зграде у Чачку на локацији фабрике ЦЕР, по предмету бр.1. П. 117/2017, за Привредни суд у Чачку, Институт за управљање пројектима, Београд 2018. године.



ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI  
FACULTY OF ENGINEERING  
SCHOOL OF SPATIAL PLANNING &  
DEVELOPMENT

REAL ESTATE & LAND PLANNING  
INTERNATIONAL CONFERENCE



# CERTIFICATE

## OF ATTENDANCE

It is certified that **Zagorka GOSPAVIČ** attended the **1<sup>st</sup> Real Estate and Land Planning International Conference**, which was held on **September 04-08, 2018**, at Mykonos, Greece and presented a paper entitled **"Institutional development of the real estate market in the Balkan region -State, challenges, perspective"** as an **invited speaker** of the conference.

Head of Organizing Committee

Mykonos, Greece  
September, 2018

Nicolas Karanikolas  
Assist. Professor



**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

Булевар краља Александра 73  
11001 Београд  
П. факс 39- 42  
Телефон (011) 321-86-06, 337-01-02  
Телефакс (011) 337-02-23  
Е пошта dekanat@grf.bg.ac.rs  
Рачун 840-1437666-41  
ПИБ 100251144  
ПДВ 130718637

**ПОТВРДА**

На основу провере цитираних радова в. проф. Загорке Госпавић у SCOPUS бази, потврђујем да је у периоду од 2011. закључно са 24. 01. 2022. године утврђено 18 цитата за 5 од 8 евидентираних радова в. проф. Загорке Госпавић у SCOPUS бази. Од наведених 18 цитата 13 су хетероцитати.

У прилогу су преглед цитата и преглед хетероцитата радова в. проф. Загорке Госпавић преузетих из SCOPUS цитатне базе.

Потврда се издаје на захтев в. проф. Загорке Госпавић у сврху утврђивања утицајности њених научних резултата приликом избора за редовног професора на Грађевинском факултету.

Београд, 24. 01. 2022. године



шеф Библиотеке Грађевинског факултета

  
Ксенија Савић, мастер библиотекар информатичар