

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

	: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
, о	: Саобраћајно пројектовање на мрежи путева и улица
	: 1
	: 1
	:
<b>1. <u>др Ана Трpkовић, дипл. инж. саобраћаја</u></b>	

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

-	: Ана (Љубиша) Трpkовић
-	: 13.12.1969. Београд, Србија
-	: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
- /	: Асистент
-	: Саобраћајно пројектовање на мрежи путева и улица

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

<u>Основне студије:</u>	
-	: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
-	: Београд, 1996.
<u>Мастер:</u>	
-	:
-	:
-	:
<u>Магистеријум:</u>	
-	:
-	:
-	:
<u>Докторат:</u>	
-	: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
-	: Београд, 2017.
-	: Утицај демографске промене старења становништва на саобраћајно пројектовање урбаног саобраћајног система
-	: Саобраћајно пројектовање на мрежи путева и улица
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
-	<u>2001. Асистент приправник</u>
-	<u>2009. Асистент</u>
-	<u>2012. Асистент (реизбор)</u>

3) Испуњени услови за избор у звање \_\_\_\_\_ доцента

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	,	5 / 20
2		4,34 / 10
3		20

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4		
5	,	0/102

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	21; 22 23	1	<p>_____ 23:</p> <p>1. <b>Trpković, A.</b>, Milenkovi M., Vujani M., Stani B., Glavi D., (2017) "The Crossing Speed of Elderly Pedestrians", <i>Promet ó Traffic&amp;Transportation</i>, Vol. 29, pp: 175-183. (IF2015=0,509) (DOI: 10.7307/ptt.v29i2.2101)(ISSN: 1848-4069)</p>
7	( 31- 34 61- 64).	20	<p>_____ 31:</p> <p>1. Stani B., <b>Trpković A.</b>, (2012) "Nova projektantska re-enja za biciklisti ki saobra aj u naseljima i gradovima", <i>Nau no stru ni skup sa me narodnim u e- em, Saobra ajnice i optimizacija transporta</i>, Vol.1, pp: 31-36, Dobož, ISBN: 978-99955-36-33-6 (COBISS.BH-ID 3352600)</p> <p>_____ 33:</p> <p>1. <b>Trpković A.</b>, Jovanovi I., (2000) "Baze podatka u</p>

			<p>regulisanju i upravljanju saobraćajem", IV Savetovanje o tehnikama regulisanja saobraćajem TES 2000, pp: 281-288, Sombor, YUISBN-7395-085-6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. <b>Trpković A.</b>, (2000) "HCS (Highway Capacity Software) - prikaz i praktična primena", IV Savetovanje o tehnikama regulisanja saobraćajem TES 2000, pp: 289-294, Sombor, YUISBN-7395-085-6</li> <li>3. Stani B., <b>Trpković A.</b>, (2009) "Grad budući nosi i kognitivni problemi ITS signalizacije", II Savetovanje sa međunarodnim učesnicima o Savremene tendencije upravljanja saobraćajem u gradovima, pp:175-182, Novi Sad, ISBN-978-86-7892-222-0</li> <li>4. Stani B., <b>Trpković A.</b>, Stani N., Tubi V., (2009) "Analitički pristup izboru optimalnog saobraćajnog rešenja ITS-a za gradsku arteriju", II Savetovanje sa međunarodnim učesnicima o Savremene tendencije upravljanja saobraćajem u gradovima, pp: 197-204, Novi Sad, ISBN-978-86-7892-222-0</li> <li>5. <b>Trpković A.</b>, (2010) "Značaj kontrole pristupa i njen uticaj na kapacitet i nivo usluge puteva", IX Savetovanje o tehnikama regulisanja saobraćajem TES 2010, pp: 200-204, Sombor, ISBN-978-86-7395-1-249-9</li> <li>6. <b>Trpković A.</b>, (2010) "Ispitivanje mogućnosti primene fazi logike u merenju zagušenja na gradskoj mreži na primeru dela ulične mreže grada Beograda", IX Savetovanje o tehnikama regulisanja saobraćajem TES 2010, Sombor, pp: 217-222, Sombor, ISBN-978-86-7395-1-249-9</li> <li>7. Stani B., <b>Trpković A.</b>, (2011) "O diversifikaciji novih rešenja za bicikliste u saobraćaju u naseljima i gradovima", III Međunarodno savetovanje o U susret humanom gradu, pp: 171-178, Novi Sad, ISBN-978-86-7892-349-4</li> <li>8. <b>Trpković A.</b>, Stani B., Dobrodolac M., Pejić Tarle S., (2011) "Saobraćajno projektovanje u funkciji održive mobilnosti seniora", III Međunarodno savetovanje o U susret humanom gradu, pp: 221-230, Novi Sad, ISBN-978-86-7892-349-4</li> <li>9. <b>Trpković A.</b>, Stani B., Pejić Tarle S., Dobrodolac M., (2013) "Traffic Design Improvements for Elderly Pedestrians", IV Međunarodno savetovanje o U susret humanom gradu, pp: 87-94, Novi Sad, ISBN-978-86-7892-</li> </ol>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

541-2

10. Stani B., **Trpković A.**, Vidas M., (2013) "Nove ideje u projektovanju i primeni saobraćajne i putne opreme", IV Meunarodni simpozijum o Novi Horizonti Saobraćaja i Komunikacija, Doboj, Vol.1, pp: 7-11, Doboj, ISBN-978-99955-36-45-9 (COBISS.BH-ID 4014104)
11. Tubi V., **Trpković A.**, Vidas M., (2013) "Integrirani multimedijalni pristup analizi nivoa usluge na gradskim saobraćajnicama", IV Meunarodni simpozijum o Novi Horizonti Saobraćaja i Komunikacija, Vol.1, pp: 17-22, Doboj, ISBN-978-99955-36-45-9 (COBISS.BH-ID 4014104)
12. **Trpković A.**, Stani B., ubrani -Dobrodolac M., (2013) "Aging Population - New Challenge for Traffic Engineers", International Conference, Sustainable Urban & Transport planning 2013, Vol.1, pp: 177-186, Belgrade, ISBN: 978-7728-201-1 (COBISS.SR-ID 198402060)
13. Tubi V., Stani B., Vidas M., **Trpković A.**, (2014) "Uloga korisnika i vi-ekriterijumsko vrednovanje rešenja denivelacije na gradskoj mreži", XLI Simpozijum o operacionim istraivanjima o SYM-OP-IS 2014, Vol.1, pp: 628-633, Divibare, ISBN: 978-86-7395-325-0
14. **Trpković A.**, Stani B., (2014) "Modern concept of streets and space design - Shared Space", The Second International Conference on Traffic and Transport Engineering, Vol.1, pp: 652-658, Belgrade, ISBN: 978-86-916153-2-1
15. Stani B., **Trpković A.**, (2015) "Redizajn i unapređenje saobraćajne signalizacije u funkciji poboljšanja bezbednosti saobraćaja", X Meunarodna konferencija o Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici, Vol.2, pp: 19-28, Kragujevac, ISBN: 978-86-7020-316-7
16. Stani B., **Trpković A.**, (2015) "Nove ideje u projektovanju i primeni saobraćajne i putne opreme", V Meunarodni simpozijum o Novi Horizonti Saobraćaja i Komunikacija, Doboj, Vol.1, pp: 14-19, Doboj, ISBN-978-99955-36-57-2 (COBISS.RS-ID 5459992)
17. **Trpković A.**, Milenković M., Stani B., Glavić D., (2016) "Brzina starijih pešaka na urbanim raskrsnicama", XI Meunarodna konferencija o Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici, Vrnjaka Banja, Vol.1, str. 305-314, ISBN: 978-86-7020-345-7

			<p>18. Stani B., <b>Trpković A.</b>, (2016) "Nekonvencionalna saobraćajna rešenja putnih raskrsnica", II Srpski kongres o putevima, str.579-589, Beograd, ISBN:978-86-88541-06-0</p> <p>19. Milenkovi , M. Glavi , D., Tubi , V., <b>Trpković, A.</b>, (2016) "Evaluation of the impact of the road characteristics on traffic safety" I International conference "Transport for Today's Society", pp: 158-165, Bitola, Macedonia, ISBN: 978-9989-786-79-2</p> <p>20. <b>Trpković, A.</b>, Stani B., Milenkovi M., Glavi D., (2016) "Improvements of Road Infrastructure and Signalization According to ADAS Requirements", III International Conference on Traffic and Transport Engineering "ICTTE, No1, Vol.3, pp: 894-899, Belgrade, ISBN: 978-86-916153-3-8</p> <p>21. Krteni J., Cupara M., <b>Trpković A.</b>, elar N., Rako evi V., fiivadinovi M., Radosavljevi A. (2017) "Izmena pravilnika o saobraćajnoj signalizaciji", XII Meunarodna Konferencija "Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici", Tara, Srbija</p> <p>22. Glavi , D., Milenkovi , M., Mladenovi , M., <b>Trpković, A.</b>, Vidas, M., (2017) "Assessing sustainability of road tolling technologies", International Congress on Transport Infrastructure and Systems - TIS 2017, pp: 803-810, Roma, Italy, ISBN:978-1-138-03009-1, <a href="https://doi.org/10.1201/9781315281896-104">https://doi.org/10.1201/9781315281896-104</a></p>
8	21, 22 23		
9	( 31- 34 61- 64)		
10		31	<p>1. "Studija poboljšanja saobraćaja u Ni-u" - Institut saobraćajnog fakulteta, Beograd, (1999);</p> <p>2. "Transport Master plan of Bosnia and traffic data collection and other field investigation", JICA Study Team, Urbanisti ki zavod RS, Banjaluka, (2000);</p>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Rekonstrukcija tarifnog sistema u Javnom gradskom saobraćaju u Beogradu, Institut saobraćajnog fakulteta, (2000);</li> <li>4. "Saobraćajna studija Novog Pazara" - Institut saobraćajnog fakulteta, Beograd, (2001);</li> <li>5. "Time And Motion Study" óCowi, Danmark, (2002);</li> <li>6. "Willingness To Pay Study"- Cowi, Danmark, (2002);</li> <li>7. Studija ustanovljavanja principa regulisanja i vo enja saobraćaja na mreffi autoputeva u Republici Srbiji sa posebnim osvrtom na deonicu autoputa na podru ju grada Beograda" , Institut saobraćajnog fakulteta, Beograd, (2002);</li> <li>8. "Studija transportne infrastrukture Balkana - REBIS", Institut saobraćajnog fakulteta, COWI, Danmark, (2002-2003);</li> <li>9. "Optimizacija saobraćaja na osnovnoj mreffi grada Beogradaö, Institut saobraćajnog fakulteta, Centar za planiranje urbanog razvoja, PTV Planung Transport Verkehr AG-Karlsruhe, Steinbeis Transver Center South-Eastern Europe, Beograd (2003);</li> <li>10. "Glavni saobraćajni projekat obeleflavanja radova na poluautoputu Novi Sad ó Batajnica", (2003), Institut Saobraćajnog fakulteta, Beograd</li> <li>11. "Saobraćajne studije Aran elovca, Gornjeg Milanovca i Topole ó saobraćajna istraffivanja", Institut Saobraćajnog fakulteta, (Katedra za planiranje saobraćaja), Beograd, (2003-2004)</li> <li>12. "Prostorno saobraćajno re-enje i preraspodela saobraćajnih povr-ina u zoni Savskog trga u Beogradu", Institut saobraćajnog fakulteta, Beograd, (2004);</li> <li>13. "Istraffivanje karakteristika saobraćaja na osnovnoj mreffi grada Beograda", Institut saobraćajnog fakulteta, Beograd, (2000, 2001, 2002, 2003, 2004 i 2006);</li> <li>14. "Stalno snimanje funkcionalnih parametara toka na kriti nim delovima mreffe u Beogradu: Analiza kapaciteta na osnovnoj mreffi grada Beograda sa predlogom mera ", Institut Saobraćajnog fakulteta, Beograd (2004);</li> <li>15. "Upravljanje saobraćajem na putevima uz pomo ITS-a", finansirano od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije, TR-6417, obra iva : Saobraćajni fakultet, Beograd, (2005-2006);</li> </ol>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<ol style="list-style-type: none"> <li>16. "Studija zahteva i mogu nosti primene tunela i sistemu uli ne mreffe Beograda", Institut saobra ajnog fakulteta, Direkcija za gra evinsko zemlji-te i izgradnju Beograda, (2005-2006);</li> <li>17. "Studija pobolj-anja saobra aja u Subotici", Institut saobra ajnog fakulteta (2007);</li> <li>18. Tehni ka uputstva o saobra ajnoj signalizaciji i saobra ajnoj opremi na javnim putevima, Institut saobra ajnog fakulteta, (2008);</li> <li>19. "Savremene metode za analizu kapaciteta i nivoa usluge deonica puteva", finansirano od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju REPUBLIKE SRBIJE, obra iva Saobra ajni fakultet, Beograd, (2008-2009)</li> <li>20. "Primena ITS-a u re-avanju zagu-enja na gradskoj mreffi", finansirano od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju REPUBLIKE SRBIJE, obra iva Saobra ajni fakultet, Beograd, (2008-2009)</li> <li>21. "Idejni projekat saobra ajne signalizacije i opreme za re-avanje upravljanja saobra ajem sa primenom ITS-a za UMP", Institut Saobra ajnog fakulteta, Beograd, (2009).</li> <li>22. "Vi-ekriterijumska analiza idejnih varijatnih re-enja petlje šRadni kaō, GISTEK, Beograd, (2010)</li> <li>23. "Projekat unapre enja saobra ajno ó transportnog sistema u zoni USCE Shopping Center i USCE Tower ó Rezultati istrافivanjaō, CITY NET d.o.o., Beograd, (2011)</li> <li>24. óSaobra ajne analize i prognoze za potrebe izrade projektne dokumentacije na denivelisanoj raskrsnici Batajnica u Beogradu - LOT A1 - autoput E-75ö, Saobra ajni fakultet ó Institut Saobra ajnog fakulteta, (2011)</li> <li>25. öIdejni projekat saobra ajno-tehni ke opreme i servisne opreme na denivelisanoj raskrsnici Batajnica u Beogradu - LOT A1 - autoput E-75ö, Saobra ajni fakultet ó Institut Saobra ajnog fakulteta, (2011)</li> <li>26. šGlavni projekat saobra ajno-tehni ke i servisne opreme opreme na denivelisanoj raskrsnici Batajnica u Beogradu - LOT A1 - autoput E-75ö, Saobra ajni fakultet ó Institut Saobra ajnog fakulteta, (2011-2012)</li> <li>27. "Nova metodologija brojanja saobra aja na putevima Republike Srbije", Saobra ajni fakultet, JP Putevi Srbije, (2010-2013)</li> <li>28. Afluriranje transportnog modela grada Beograda,</li> </ol>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Saobra ajnoi fakultet: Institut saobra ajnog fakulteta (2015)</p> <p>29. "Plan Odrflive Urbane Mobilnosti za Bokokotorski zaliv i Prijestonicu Cetinje", SYSTEMA Consulting - WYG International ó CEED Consulting, naru ilac: UNDP, Montenegro. (2015-2016)</p> <p>30. Studija mreffe linija i definasanja potrebnih kapaciteta za prigradski i lokalni prevoz u Beogradu, Saobra ajni fakultet ó Institut Saobra ajnog fakulteta, (2016)</p> <p>31. "TRACE" - Walking and Cycling Tracking Services, EU HORIZON 2020, (2015-)</p>
11	, ( ISBN )		
12	21, 22 23 . (за поновни избор ванр. проф)		
13	( 31- 34 61- 64) . (за поновни избор ванр. проф)		
14	21, 22 23 .		
15	10		
16	34 ( 61- 64) 31-		



17	, , _____ _____ _____ _____ ,		
18	. б ( . 9 ...)		

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. -	1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6. , 7. ,
2.	1. , 2. , 3. , 4. , 5. , ( .). 6.
3.	1. , 2. , 3. ,

	4. 5. 6.
--	----------------

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

**1. Стручно-научни допринос:**

- (2.) -
- (3.) - 2000. 2012. 102 (
- (4.) и (5.) - , 30
- (7.) - ( : 370 53507).

**2. Допринос академској и широј заједници:**

- (4.)
- (5.) О HEAT 2012

**3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:**

- (3.) - ( ).

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

	,
:	,
•	š ö ö
•	š ö ö
•	š - "Woonerf"-a "Shared space"-aö 5 ( ).
•	1 ( ) 5 ( )) 4,34 (
•	
•	1 SCI
•	5
•	30
•	102 (
•	).
•	, 30
•	
•	2000 2012

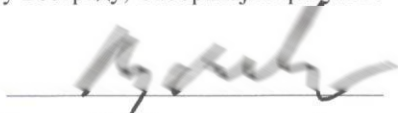
- Учествовао је у раду укупно 102 Комисије за одбрану завршних радова (на основним академским студијама).
- Учествовао је као аутор, коаутор или сарадник у изради преко 30 студија и пројеката.
- Члан Организационог одбора Међународног саветовања о техникама регулисања саобраћаја ТЕС од 2000 до 2012 године.
- Члан је инжењерске коморе Србије (број лиценце: 370Ф53507).
- Координатор студентских конкурса и члан жирија за доделу награда.
- Организатор стручне радионице HEAT 2012.
- Члан Комисије за стандарде при Институту за стандардизацију Србије (ИСС).

На основу претходно изнетих чињеница, оцена и закључака у Извештају, Комисија има посебно задовољство да Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду предложи да изабере др Ану Трпковић, дипл. инж. саобраћаја у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област „Саобраћајно пројектовање на мрежи путева и улица”.

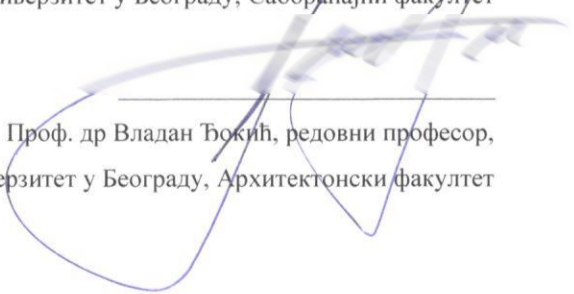
Место и датум: Београд, 25.10.2017. године.

ПОДПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ  


Проф. др Бранимир Станић, редовни професор,  
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет



Проф. др Владан Тубић, редовни професор,  
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет



Проф. др Владан Ћокић, редовни професор,  
Универзитет у Београду, Архитектонски факултет