

**UNIVERZITET U BEOGRADU
SAOBRAĆAJNI FAKULTET
IZBORNOM VEĆU FAKULTETA**

Predmet: Izveštaj Komisije o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast **Industrijska logistika, lanci snabdevanja i skladišni sistemi**

Na osnovu odluke Izbornog veća Saobraćajnog fakulteta, broj 298/3 od 29.04.2015. godine, a po objavljenom konkursu za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast *Industrijska logistika, lanci snabdevanja i skladišni sistemi*, imenovani smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja o prijavljenim kandidatima.

Na konkurs koji je objavljen u listu „Poslovi“ broj 621 od 13.05.2015. godine prijavio se jedan kandidat, dr Dražen Popović dipl. inž.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Rođen 5.9.1981. godine u Slavonskom Brodu, Republika Hrvatska, dr Dražen Popović dipl. inž. je završio osnovnu školu u Beogradu, i srednju elektrotehničku školu "Nikola Tesla" takođe u Beogradu. Osnovne studije na Saobraćajnom fakultetu u Beogradu upisao je 2000. godine na Odseku za logistiku, a diplomirao je 2005. godine sa prosečnom ocenom u toku studija 8.91 i ocenom 10 na diplomskom radu na temu "Automatski sistemi sortiranja komadne robe bazirani na tehnologiji transportera".

Doktorske studije na Saobraćajnom fakultetu upisao je marta 2009. godine i položio je sve planom i programom predviđene ispite sa prosečnom ocenom 10. Dr Dražen Popović dipl. inž. je stekao akademsko zvanje doktor tehničkih nauka odbranom doktorske disertacije pod nazivom "Rutiranje sa zalihama: Modeliranje i analiza performansi", 26.03.2015. godine na Saobraćajnom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

Dr Dražen Popović dipl. inž. je autor više radova iz oblasti rutiranja vozila, upravljanja zalihama, simulacija logističkih sistema, skladištenja i rukovanja materijalima, performansi logističkih sistema, matematičkog i heurističkog modeliranja.

B. DOKTORSKA DISERTACIJA

Dr Dražen Popović dipl. inž. je doktorsku disertaciju „Rutiranje sa zaliham: Modeliranje i analiza performansi“ (mentor Prof. dr Milorad Vidović, dipl. inž.) odbranio 26. 03. 2015. godine na Saobraćajnom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Bibliografski podaci odbranjene teze:

1. Popović Dražen, PROBLEM RUTIRANJA SA ZALIHAMA: MODELIRANJE I ANALIZA PERFORMANSI, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2015.

C. NASTAVNA AKTIVNOST

U zvanje saradnika u nastavi na Saobraćajnom fakultetu, Odsek za logistiku, za užu naučnu oblast "Rukovanje materijalom i eko logistika", dr Dražen Popović dipl. inž. je izabran u novembru 2008. godine. U zvanje asistenta na Saobraćajnom fakultetu, Odsek za logistiku, za užu naučnu oblast "Industrijska logistika, lanci snabdevanja i skladišni sistemi", izabran je u januaru 2010. godine, gde je i trenutno zaposlen.

Kao saradnik u nastavi i asistent, na osnovnim studijama angažovan je od školske 2008/2009. na predmetima Objektno orijentisana simulacija, Lanci snabdevanja, Upravljanje informacijama u logistici, Logistički kontroling i performanse, Geografski informacioni sistemi, Posebne oblasti logistike 1, Posebne oblasti logistike 2. Na master studijama angažovan je od školske 2008/2009. godine na predmetu Modeliranje performansi logističkih sistema, a od školske 2014/2015. godine na predmetu Softverski alati u logistici.

U toku rada na Saobraćajnom fakultetu rad dr Dražena Popovića dipl. inž. je ocenjivan od strane studenata kroz anonimne ankete čiji su sumirani rezultati prikazani u sledećoj tabeli.

Školska godina	Predmet	Prosečna ocena	Broj studenata koji su ocenjivali
2009/2010	Praktikum laboratorijske vežbe 2	3.11	2
	Objektno orijentisana simulacija	4.37	3
	Logistički kontroling i performanse	4.26	3
	Upravljanje informacijama u logistici	4.36	11
		4.22	19
2010/2011	Geografski informacioni sistemi	4.98	6
		4.98	6
2011/2012	Praktikum laboratorijske vežbe 1	5.00	8
	Posebne oblasti logistike 1	5.00	4
	Geografski informacioni sistemi	4.83	9
	Simulacija logističkih sistema	4.67	3
	Praktikum laboratorijske vežbe 2	4.68	7
	Posebne oblasti logistike 2	5.00	2
	Logistički kontroling i performanse	4.95	19
	Upravljanje informacijama u logistici	4.98	49
		4.93	101
2013/2014	Geografski informacioni sistemi	5.00	1
	Simulacija logističkih sistema	4.95	9
	Logistički kontroling i performanse	4.58	26
	Upravljanje informacijama u logistici	4.86	25
		4.75	61
2014/2015	Geografski informacioni sistemi	5.00	2
		5.00	2

Pored navedenog, aktivno je učestvovao i u drugim obavezama vezanim za radne aktivnosti na Saobraćajnom fakultetu, a u toku dosadašnjeg radnog iskustva preko 50 puta je bio član komisije za odbranu diplomskih i završnih radova.

D. BIBLIOGRAFIJA NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA

Od početka angažovanja na Saobraćajnom fakultetu kandidat aktivno učestvuje u naučno-istraživačkom radu u okviru užih naučnih oblasti "Rukovanje materijalom i eko-logistika" i "Industrijska logistika, lanci snabdevanja i skladišni sistemi". U toku rada kandidat je pokazao veliku posvećenost i sposobnost za naučno-istraživački rad, što je doprinelo da se kroz izradu doktorske disertacije, kao i više naučnih i stručnih radova, razvije u naučno-istraživačkog radnika sposobnog za samostalan rad u oblasti za koju se bira.

Pored doktorske disertacije, rezultati naučno-istraživačkog rada kandidata prikazani su u nastavku u vidu objavljenih radova u okviru domaćih i međunarodnih konferencija, časopisa i knjiga. Na kraju sekcije su dati podaci o studijama i projektima u kojima je kandidat učestvovao u dosadašnjem radu.

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja - M51

1. Ratković B., Vidović M., Popović D., Bjelić N., 2012. Dvo-ešalonski pristup lociranju resursa za tretman e-otpada, Tehnika, Savez inženjera i tehničara Srbije, pp 271-276, ISBN 0040-2176.

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu - M21

2. Vidovic, M., Popovic, D., Ratkovic, B., 2014. Mixed integer and heuristics model for the inventory routing problem in fuel delivery. International Journal of Production Economics, 147, 593-604. (prihvaćen 2012 sa IF2012=2.594)
3. Popovic, D., Vidovic M., Radivojevic G., 2012. Variable Neighborhood Search heuristic for the Inventory Routing Problem in fuel delivery, Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 18, 15 December 2012, Pages 13390–13398. (IF2012=2.339)
4. Bjelić, N., Vidović, M., Popović, D., "Variable neighborhood search algorithm for heterogeneous traveling repairmen problem with time windows". Expert Systems with Applications, Volume 40, Issue 15, pp. 5997-6006 (2013), (IF2013=2.254)

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu - M22

5. Popović D., Vidović M., Bjelić N., "Application of genetic algorithms for sequencing of AS/RS with a triple-shuttle module in class-based storage", Flexible Services and Manufacturing Journal, Vol 26, No.3, (2014), pp. 432-453, ISSN 1936-6582, (IF2013=1.439)

Ostali radovi po godinama objavljivanja:

Radovi objavljeni u 2009. godini:

6. Popovic, D., Bozic, C., 2009. Application of Genetic Algorithm for Sequencing Problem of Triple Shuttle AS/RS, XXXVI Serbian Operations Research Conference, Ivanjica, pp311-314.

7. Radivojevic, G., Popovic, D., 2009. Information Systems in Logistics, The XIX International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics – MHCL'09, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, pp 199-202.

Radovi objavljeni u 2010. godini:

8. Popović, D., Vidović, M., Bjelić, N., Ratković, B., 2010. Heuristike za upravljanje radom ASRS-a sa kapacitetom od tri jedinice pri zonskom skladištenju, I međunarodna naučno-stručna konferencija LOGISTIKA 2010, Doboј, BiH, pp 125-130, ISBN 978-99955-36-21-3.
9. Ratkovic, B., Vidovic, M., Bjelic, N., Popovic, D., 2010. Simulation Modeling of Dispatching Strategies in Recyclables Collection, XXIV microCAD International Scientific Conference, Section B, Miskolc, pp 19-24. ISBN 978-963-661-907-7.
10. Popovic, D., Vidovic, M., Bjelic, N., Ratkovic, B., 2010. Matching heuristics for inventory routing problem in fuel delivery, XXIV microCAD International Scientific Conference, Section P, Miskolc, pp 89-94. ISBN 978-963-661-920-6.
11. Ratkovic, B., Vidovic, M., Popovic, D., 2010. A Multi-Level Multi-Product Approach to Sitting Collection Points in Reverse Logistics Systems, Quantitive Methods in Economics, Smolenice, Slovakia, pp186-196.
12. Vidović, M., Ratković, B., Bjelić, N., Popović, D., 2010. Optimizacija procesa sakupljanja u povratnoj logistici opasnih EOL proizvoda, I međunarodna naučno-stručna konferencija LOGISTIKA 2010, Doboј, BiH, pp 39-44, ISBN 978-99955-36-21-3.
13. M. Vidovic, D. Popović "MIP model and heuristics for inventory routing problem in fuel delivery", issued in Proceedings on CD-ROM of the 1st International Conference on Logistics and Maritime Systems, September 15th–17th, 2010 Busan, Korea, pp 12-19
14. Popović, D., Ratković, B., (2010) MIP Formulation of IRP in fuel delivery, XXXVII Simpozijum o Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS, Tara, str.365-368, ISBN 978-86-335-0299 -3
15. Vidović, M., Popović, D., (2010) Inventory routing problem in recyclables collection processes, XXXVII Simpozijum o Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS, Tara, str.381-384, ISBN 978-86-335-0299 -3

Radovi objavljeni u 2011. godini:

16. Dimitrijevic, B., Popovic, D., Simic, V., 2011. Uncertainty of Minimal safety distance in Dangerous Goods Facilities Location, Proceedings of the 5th International Quality Conference – IQC 2011, Kragujevac, Serbia, May 20, pp 687-692, ISBN: 978-86-86663-68-9
17. Popovic, D., Bjelic, N., Ratkovic, B., 2011. Fixed and Flexible Zoning Strategies for Parcel Distribution in Uncertainty Environments, Carpathian Logistics Congress CLC 2011, pp255-261.
18. Popovic, D., Vidovic, M., Ivkovic, M., 2011. Assignment of Service Zones to Capacitated Vehicles with Time Constraints, Proceedings of the REACT Conference, Belgrade, Serbia, pp 120-126.
19. Radivojevic, G., Lazic, B., Popovic, D., 2011. Application Effects of GPS Technology in Fleet Management of State Owned Enterprises, Proceedings of the REACT Conference, Belgrade, Serbia, pp 127-132.
20. Vidovic, M., Ratkovic, B., Bjelic, N., Popovic, D., 2011. Optimization of recyclables Collection Processes, Operations and Supply Chain Management: An International Journal, ISSN:1979-3561, EISSN 1979-3871, Vol. 4 Issue 2/3, pp 90-98.

21. Popović, D., Bjelić, N., Radivojević, G., 2011. "Simulation Approach to Analyse Deterministic IRP Solution of the Stochastic Fuel Delivery Problem", The State of the Art in the European Quantitative Oriented Transportation and Logistics Research – 14th Euro Working Group on Transportation & 26th Mini Euro Conference & 1st European Scientific Conference on Air Transport, Poznan, Poland, 6-9 September, pp 273-282.
22. Popović, D., Vidović, M., Bjelić, N., Ratković, B., 2011. Inventory routing problem in fuel delivery with time constraints. XXXVIII Simpozijum O Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS, Zlatibor, str.372-374, ISBN 978-86-403-1168-7

Radovi objavljeni u 2012. godini:

23. Vidović Milorad, Bjelić Nenad, Popović Dražen, Branislava Ratkovic, Milan Andrejić 2012, Optimization of logistics processes in closed loop supply chain – part 1, Međunarodna monografija, Saobraćajni fakultet, ISBN 978-86-7395-303-8.
24. Bjelić N., Radivojević, G., Popović D., Ratković B., 2012. Analysis of neighborhood structures in the variable neighborhood search algorithm for the truck scheduling problem with time robustness. Proceedings of "The XX International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics – MHCL'12, Belgrade, Serbia, pp 231-236, ISBN 978-86-7083-763-8.
25. Popović D., Vidović M., Bjelić N., Ratković B., 2012. Evaluation of the direct and Multi-Stop Frequency Based Heuristics for the Inventory Routing Problem, Proceedings of the International Scientific Conference Quantitative Methods in Economics (Multiple Criteria Decision Making XVI), Bratislava, Slovakia, pp 39-44, ISBN 978-80-225-6-3426-0.
26. Ratković B., Vidović M., Bjelić N., Popović D., 2012. A two phase approach to Reverse Logistics Network Design, Proceedings of the International Scientific Conference Quantitative Methods in Economics (Multiple Criteria Decision Making XVI), Bratislava, Slovakia, pp 186-192, ISBN 978-80-225-6-3426-0.
27. Vidović M., Nikolić M, Popović D., 2012. Two Mathematical Formulations for the Containers Drayage Problem with Time Windows, Katerini-Olympus, Greece, October 5-6, Proceedings of the Second International Scientific Conference on Supply Chains - ICSC, online izdanje, http://www.logistics.teithe.gr/icsc2012/eng/index_eng.htm.
28. Vidović, M., Radivojević G., Ratković, B., Bjelić, N., Popović, D., 2012. Containers drayage problem with time windows, Proceedings on CD of the International conference on transport science – ICTS 2012, 28. May 2012 Portorož, Slovenia, ISBN 978-961-6044-94-3.
29. Ratković B., Vidović M., Popović D., 2012. Locating collection points in recycling networks under fuzzy environment, Zbornik radova XXXIX simpozijuma o operacionim istraživanjima - SYMOPIS 2012, Tara, Serbia, pp 329-332, ISBN 978-86-7488-086-9.

Radovi objavljeni u 2013. godini:

30. Dražen Popović, Milorad Vidović, Nenad Bjelić, 2013. Mathematical Formulation for the Closed Loop Inventory Routing Problem. Proceedings of the 1st Logistics International Conference LOGIC 2013, Belgrade, Serbia, pp 30-35. ISBN: 978-86-7395-321-2
31. Nenad Bjelić, Dražen Popović, Branislava Ratković, 2013. Genetic Algorithm Approach for Solving Truck Scheduling Problem with Time Robustness. Proceedings of the 1st Logistics International Conference LOGIC 2013, Belgrade, Serbia, pp172-177. ISBN: 978-86-7395-321-2

32. Nenad Bjelić, Milorad Vidović, Dražen Popović, Branislava Ratković, 2013. Rešavanje problema putujućeg serviser sa vremenskim prozorima primenom genetskog algoritma. XI Simpozijum o operacionim istraživanjima, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova, pp 509-514. ISBN: 978-86-7680-286-9.
33. Dražen Popović, Branislava Ratković, Milorad Vidović, Nenad Bjelić, 2013. Reverse Inventory Routing Problem in Recyclables Collection. BALCOR 2013 - Proceedings of XI Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, Srbija, pp 375–382. ISBN: 978-86-7680-285-2.
34. Branislava Ratković, Dražen Popović, Gordana Radivojević, Nenad Bjelić, 2013. Planning Logistics Network for Recyclables Collection. BALCOR 2013 - Proceedings of XI Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, Srbija, pp 390–397. ISBN: 978-86-7680-285-2.

Radovi objavljeni u 2014. godini:

35. Bjelić, N., Popović, D., 2014. Dvofazni algoritam za rešavanje problema heterogenih putujućih serviser sa vremenskim prozorima. Zbornik radova SYMOPIS 2014, Divčibare, Srbija, str. 299-304, ISBN 978-86-7395-326-7.
36. Vidović, M, Popović, D, Bjelić, N, Ratković, B, 2014. Generalized containers drayage problem with time windows and heterogeneous fleet of vehicles. The International Conference on Logistics & Sustainable Transport 2014, Celje, Slovenia. ISBN 978-961-6962-00-1.
37. Branislava Ratković, Dražen Popović, Gordana Radivojević, Nenad Bjelić, Planning logistics network for recyclables collection. Yugoslav Journal of Operations Research 24 (2014), Number 3, pp 371-381.

Učešće na istraživačkim projektima:

1. Razvoj modela logističke funkcije u GSP Beograd, Institut Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2008.
2. Optimizacija skladišnog sistema GSP Beograd, Institut Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2008.
3. Optimizacija logističkih procesa sekundarne distribucije naftnih derivata, Program istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja, finansiran od strane Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod evidencionim brojem 15018, finansiran u periodu 2008- 2010.
4. Optimization Of Logistics Processes In Closed Loop Supply Chain, Serbian-Slovak Science And Technology Co-Operation For Years 2010-2011, finansiran od strane Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.
5. Određivanje količina emitovanih gasovitih zagađujućih materija poreklom od drumskog saobraćaja primenom COPERT IV modela Evropske Agencije za životnu sredinu, Institut Saobraćajnog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2010.
6. Optimizacija distributivnih i povratnih tokova u logističkim sistemima, Program istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja, finansiran od strane Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod evidencionim brojem 36006, finansiran u periodu 2011-2014.

Pored navedenih rezultata kao član organizacionih odbora učestvovao je u organizaciji 1st Logistics International Conference LOGIC 2013 i XLI simpozijuma o operacionim istraživanjima - SYMOPIS 2014.

E. PRIKAZ I OCENA NAUČNOG RADA KANDIDATA

U svom naučno-istraživačkom radu kandidat se bavi istraživanjima u oblasti logistike, pri čemu se naročito izdvajaju problemi vezani za užu naučnu oblast *Industrijska logistika, lanci snabdevanja i skladišni sistemi*. Poseban naglasak u svom istraživanju kandidat je stavio na primenu kvantitativnih metoda za modeliranje logističkih sistema i rešavanje praktičnih problema u tim sistemima. U tom smislu istraživanja su orijentisana na primenu različitih metoda operacionih istraživanja u rešavanju problema vezanih za unapređenje funkcionisanja logističkih sistema.

U dosadašnjem radu kandidat je najznačajnije istraživačke rezultate postigao u rešavanju problema predstavljenog u doktorskoj disertaciji *Rutiranje sa zalihama: Modeliranje i analiza performansi*. S obzirom da rad na disertaciji podrazumeva višegodišnji istraživački rad na problematici istraživanja, tako su i rezultati istraživanja kandidata objavljivani sukcesivno tokom tog vremenskog perioda. Kako ova doktorska disertacija predstavlja osnovu dosadašnjeg naučnog rada kandidata, Komisija u nastavku daje kraći opis disertacije.

Kandidat u doktorskoj disertaciji posmatra problem rutiranja sa zalihama (IRP, engl. Inventory Routing Problem). IRP se može posmatrati kao nadogradnja problema rutiranja vozila gde se istovremeno uzima u obzir i upravljanje zalihama, obično u planskom periodu od više dana. Naučni doprinos disertacije potvrđen sa dva rada publikovana u referentnim međunarodnim časopisima (klasa M21). IRP do sada nije posmatran u Srbiji od strane drugih istraživača što dodatno ukazuje na značaj ove doktorske disertacije (pogotovu što je IRP koncept u značajnom obimu praktično primenljiv u Srbiji). Cilj doktorske disertacije kandidata jeste sagledavanje različitih koncepata IRP-a, kao i modeliranje jedne klase IRP-a u kojoj se koriste vozila sa podeljenim tovarnim prostorom (komorama). Kao rezultat predloženih modela IRP-a dobija se plan distribucije u nekom planskom periodu, odnosno količinu robe koja se isporučuje (iz jednog depoa ka više korisnika) po danima planskog perioda sa rutama kretanja vozila, pri čemu se minimizuju ukupni troškovi rutiranja vozila i posedovanja zaliha.

U doktorskoj disertaciji je predstavljen matematički model linearnog programiranja (MILP, engl. mixed integer linear programming) za dobijanje optimalnog rešenja instanci malih dimenzija. IRP je NP težak problem (NP, engl. Nondeterministic Polynomial time) i rešavanje realnih problema (instanci velikih dimenzija) primenom MILP modela nije moguće u prihvatljivom vremenu rada računara. Za potrebe rešavanja instanci velikih dimenzija, u disertaciji je predstavljena heuristika promenljivog pretraživanja okolina (VNS, engl. Variable Neighbourhood Search) koja se uspešno koristi za rešavanje različitih problema kombinatorne optimizacije. U predstavljenim modelima se koristi deterministička postavka IRP-a (podrazumeva se deterministička potrošnja kod korisnika) radi pojednostavljena problema i omogućavanja dobijanja rešenja. U realnim sistemima, potrošnja ima stohastičan karakter i ovo pojednostavljenje može dovesti do neželjenih efekata, pre svega do nedostatka ili viška zaliha i do neplaniranih promena pri realizaciji plana isporuke. Na kraju, u disertaciji je predstavljena analiza primenljivosti predloženog modela zarešenja problema sa determinističkim ulazima na realan sistem sa stohastičkom prirodom (gde je potrošnja stohastična) uz upotrebu simulacije.

Na osnovu rezultata prikazanih u doktorskoj disertaciji, VNS heuristika daje rešenja bliska optimalnim za instance problema manjih dimenzija, sa prihvatljivim vremenom rada računara za instance svih dimenzija. Takođe, predložena VNS heuristika se može efikasno koristiti za dobijanje plana distribucije pri čemu je moguća analiza kvaliteta (na osnovu skupa predloženih performansi) različitih struktura sistema distribucije. Prilikom sprovođenja simulacije, stohastička potrošnja ima za posledicu mogućnost pojave dva događaja nepovoljna za poslovanje a koja predstavljaju i dve dodatne performanse za ocenu

kvaliteta rešenja: nedostatak zaliha usled neplanirano velike potrošnje, kao i potreba za hitnim isporukama radi dopune zaliha.

Pored istraživanja vezanog za doktorsku disertaciju kandidat je učestvovao i u istraživanjima vezanim za čitav spektar problema sa kojima se suočavaju logistički sistemi na različitim nivoima odlučivanja. Neki od problema u čijem rešavanju je kandidat učestvovao su:

- određivanje strukture distributivnih zona u distribuciji robe
- upravljanje kretanjem uređaja za automatsko uskladištenje i iskladištenje u regalskom skladištu
- upravljanje transportom punih i praznih kontenera između kontenerskog depoa i skupa korisnika
- upravljanje aktivnostima vezanim za vremensko raspoređivanje pretovara sredstava spoljnog transporta sa ciljem postizanja minimalnog odstupanja od predefinisanih vremena zauzeća pretovarnih frontova
- definisanje strukture logističke mreže kroz lociranje logističkih čvorova kako u distributivnim, tako i u sistemima sa povratnim tokovima robe
- upravljanje procesima sakupljanja proizvoda na kraju životnog veka.

Na osnovu uvida u rezultate istraživanja može se zaključiti da se radi o kandidatu sa izraženim interesovanjem za rešavanje širokog spektra logističkih problema, među kojima su se u dosadašnjem radu naročito isticali problemi koji su podudarni problemima uže naučne oblasti *Industrijska logistika, lanci snabdevanja i skladišni sistemi*.

F. OCENA ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu uvida u konkursnu dokumentaciju i svega prethodno navedenog, Komisija zaključuje da kandidat dr Dražen Popović dipl. inž. ispunjava sve kriterijume propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i kriterijume za izbor u zvanje docenta na Univerzitetu u Beogradu i to:

- doktor je tehničkih nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira;
- višegodišnji rad sa studentima na držanju vežbi je kroz anonimne ankete od strane studenata ocenjen kao uspešan, čime je pokazao da poseduje pedagoške sposobnosti i smisao za nastavni rad;
- aktivno učestvuje u permanentnom ažuriranju i usavršavanju nastavnog procesa u kojem je angažovan;
- učestvovao je u preko 50 komisija za odbranu diplomskih i završnih radova;
- jedan je od autora na četiri rada objavljena u međunarodnim časopisima sa SCI liste;
- jedan je od autora na radu objavljenom u vodećem časopisu nacionalnog značaja;
- jedan je od autora u preko 30 naučnih radova objavljenih u međunarodnim i domaćim časopisima, zbornicima, knjigama.
- učestvovao je u izradi 6 projekata i studija od međunarodnog i nacionalnog značaja;
- učestvovao je u organizacionim odborima međunarodnih i nacionalnih konferencija.

G. ZAKLJUČAK I PREDLOG

Na osnovu podnete i pregledane dokumentacije, kao i prethodno iznetih činjenica, Komisija konstatuje da kandidat dr Dražen Popović dipl. inž. ispunjava kako formalne tako i suštinske uslove za izbor u zvanje docenta koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, kao i kriterijume za izbor u zvanje docenta predviđene Statutom Univerziteta u Beogradu i Statutom Saobraćajnog fakulteta.

Komisija smatra da se dosadašnji nastavni i naučni rad kandidata može oceniti kao veoma uspešan, te da kandidat u potpunosti zadovoljava neophodne uslove i ispunjava sve postavljene kriterijume za angažovanje na radnom mestu koje je predmet konkursa.

Na osnovu iznetih ocena i zaključaka, Komisija ima čast, zadovoljstvo i prijatnu dužnost da Izbornom veću Saobraćajnog fakulteta i Veću tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu predloži da dr Dražena Popovića dipl. inž. izaberu u zvanje i na radno mesto docenta za užu naučnu oblast *Industrijska logistika, lanci snabdevanja i skladišni sistemi* za rad na određeno vreme od pet godina sa punim radnim vremenom.

Beograd, 01.06.2015.

Članovi komisije:

Dr Momčilo Miljuš, dipl. inž.
redovni profesor Saobraćajnog fakulteta

Dr Gordana Radivojević, dipl. inž.
redovni profesor Saobraćajnog fakulteta

Dr Milan Sretenović, dipl. inž.
redovni profesor Saobraćajnog fakulteta u penziji