

## Nikola Šimunić, PhD in Geography

Nikola Šimunić was born on 1 October 1986 in Gospić, where he attended elementary and secondary school. In 2005, he enrolled in undergraduate studies in Geography at the Department of Geography at the University of Zadar, and gained his bachelor's degree. He then he enrolled in graduate studies in Applied Geography at the Department of Geography at the University of Zadar and gained his master's degree in 2010, with the thesis *Physical Geographical Features of Ličko Polje*. He received scholarships from Lika-Senj County and the Ministry of Croatian Homeland War Veterans for the entire duration of his studies. In 2012, he enrolled in the interdisciplinary postgraduate doctoral studies programme *The Adriatic - a Link Between Continents*, established by the Departments of History and Geography at the University of Zadar, where he wrote and successfully defended his doctoral thesis in 2017 under the mentorship of Prof. Dr. D. Magaš. From January 2012 to December 2017, he worked at the Ivo Pilar Institute of Social Sciences Regional Centre in Gospić. In April 2018, he was promoted and engaged at the same institution in Gospić in a postdoctoral associate position as a research fellow. Independently, or as a co-author, he has published around twenty scientific and professional papers and has edited a scientific monograph. He has participated in about fifteen scientific and professional conferences. His particular scientific interests are social and regional geography, with special interests in demography, GIS analysis and digital cartography. He speaks fluent English and is an experienced user of many software tools, especially GIS. He is a member of the Croatian Mountain Rescue Service, Croatian Geographical Society and Central Croatian Cultural and Publishing Society – Gospić Chapter. He is engaged to be married and lives in Gospić. His hobbies are running and creating maps in the GIS environment.

The thesis *Lika-Senj County in the Modern Regionalization Context* is 349 A4 pages long and includes 106 illustrations, mostly thematic maps and cartograms. It contains 46 tables, 171 notes, 279 bibliographic entries and sources, 6 appendices, an abstract with keywords in Croatian and English, and the author's biography. This doctoral thesis arose from the need to provide a scientifically grounded response to the issue of cooperation between Lika-Senj County and other areas, since it does not meet the required EU demographic criterion (150,000 – 800,000 inhabitants) or appropriate logistics for a NUTS 3 region. Šimunić has made a significant contribution to research and discusses the possibilities of connecting Lika-Senj County with neighbouring counties in order to form a more efficient,

On 6 December 2017, Nikola Šimunić, MSc (Geography), junior research assistant at the Ivo Pilar Institute of Social Sciences, Gospić Regional Centre, successfully defended his doctoral thesis in Zadar, entitled *Lika-Senj County in the Modern Regionalization Context* through the doctoral studies programme *The Adriatic - a Link Between Continents*, established by the Departments of History and Geography at the University of Zadar. The thesis was defended in the Rectorate of the University of Zadar before a commission comprising Assoc. Prof. Dr. Josip Faričić, chairperson, Dr. Damir Magaš, mentor and full professor with tenure, and Dr. Borna Fürst Bjeliš, full professor with tenure.

## Lika-Senj County in the Modern Regionalization Context

The doctoral thesis is divided into the following chapters:

- 1 Introduction
- 2 Theoretical and methodological framework
- 3 The county's geographical position, borders and size
- 4 Historical-geographic trends as an affirming factor in the regional integration of Lika and North Dalmatia
- 5 Demographic aspects and depopulation as a reflection of regional connection issues
- 6 Economic bases and potentials for regional assembly in modern development conditions
- 7 Examples of regionalization of Croatia with special reference to Lika-Senj County
- 8 Lika-Senj County in the modern regionalization of Croatia and Europe
- 9 Empirical research
- 10 Conclusion



## Nikola Šimunić doktor geografije

Nikola Šimunić rođen je 1. listopada 1986. u Gospiću. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio je u Gospiću. Godine 2005. upisao je preddiplomski studij geografije na Odjelu za geografiju Sveučilišta u Zadru, koji je završio 2008. godine, stekavši naslov prvostupnika geografije. Iste godine upisao je diplomski studij primijenjene geografije i završio ga 2010. godine diplomiravši s temom *Fizičko-geografske značajke Ličkog polja* te stekao naslov magistra geografije. Tijekom studija bio je stipendist Ličko-senjske županije i Ministarstva hrvatskih branitelja Republike Hrvatske. Godine 2012. upisao je interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij *Jadran – poveznica među kontinentima* Odjela za povijest i Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru, kojeg je završio 2017. godine izradivši i obranivši disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. D. Magaša. Od siječnja 2012. do prosinca 2017. bio je zaposlen u Institutu društvenih znanosti „Ivo Pilar“, Područni centar u Gospiću. U travnju 2018. izabran je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika i ponovo se zaposlio od lipnja 2018. u istoj ustanovi u Gospiću na suradničkom radnom mjestu poslijedoktoranda u zvanju znanstvenog suradnika. Objavio je samostalno ili u koautorstvu 20-ak znanstvenih i stručnih radova te uredio znanstvenu monografiju. Sudjelovao je na 15-ak znanstveno-stručnih konferencija. Uži znanstveni interesi su mu socijalna i regionalna geografija, a posebno demografija, GIS analize i digitalna kartografija. Aktivno se služi engleskim jezikom. Izvršno se služi brojnim softverskim alatima, a posebno GIS alatima. Član je Hrvatske gorske službe spašavanja, Hrvatskoga geografskog društva i Matice hrvatske – Ogranak Gospić. Zaručen je i živi u Gospiću. Hobbiji su mu trčanje i izrada karata u GIS okruženju.

Disertacija *Ličko-senjska županija u kontekstu suvremene regionalizacije* sadrži 349 stranica A4 formata, 106 slika, od kojih najveći dio čine tematske karte i kartogrami, 46 tablica, 171 bilješku, 279 bibliografskih jedinica i izvora, 6 priloga, sažetak i ključne riječi na hrvatskom i engleskom jeziku te životopis autora. Rad je nastao u svrhu iznalaženja znanstveno utemeljenog odgovora na pitanje s kojim prostorima bi Ličko-senjska županija trebala kooperirati s obzirom na činjenicu da sama ne zadovoljava demografski EU kriterij (150 – 800 tisuća stanovnika) za funkcioniranje učinkovite NUTS regije 3. razine niti ima odgovarajuću logistiku. Šimunić je stoga uložio značajan napor da bi istražio i raspravio mogućnosti povezivanja Ličko-senjske županije sa susjednim županijama s ciljem oblikovanja učinkovitije europske funkcionalne NUTS 3 regije. Posebna pozornost u radu usmjerena je europskim statističkim NUTS regijama pa je analizirana mogućnost, svrhovitost, i

Nikola Šimunić, mag. geogr., znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta u Institutu društvenih znanosti „Ivo Pilar“, Područni centar u Gospiću, obranio je 6. prosinca 2017. u Zadru doktorsku disertaciju na doktorskom studiju *Jadran – poveznica među kontinentima* kojeg izvode Odjel za povijest i Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru, pod naslovom *Ličko-senjska županija u kontekstu suvremene regionalizacije*. Doktorat je na Rektoratu Sveučilišta u Zadru obranjen pred povjerenstvom kojeg su činili: dr. sc. Josip Faričić, red. prof., predsjednik, dr. sc. Damir Magaš, red. prof. u trajnom zvanju, mentor i dr. sc. Borna Fürst Bjeliš, red. prof. u trajnom zvanju.

## Ličko-senjska županija u kontekstu suvremene regionalizacije

Doktorski rad podijeljen je na sljedeća osnovna poglavlja:

1. Uvod
2. Teorijsko-metodološki okvir
3. Zemljopisni položaj, granice i veličina županije
4. Historijsko-geografske mijene kao afirmativni čimbenik regionalnog integriranja Like i Sjeverne Dalmacije
5. Demografski aspekti i depopulacija kao odraz problema regionalnog povezivanja
6. Gospodarske osnove i potencijali regionalnog okupljanja u suvremenim uvjetima razvoja
7. Primjeri regionalizacije Hrvatske s posebnim osvrtom na prostor Ličko-senjske županije
8. Prostor Ličko-senjske županije u suvremenoj regionalizaciji Hrvatske i Europe
9. Empirijsko istraživanje
10. Zaključak

functional, European NUTS 3 region. The thesis focuses on European statistical NUTS regions and analyses the opportunity, purpose and logical spatial foundation of a unique, efficient NUTS 3 region in central Adriatic Croatia (*Jadranska Hrvatska*) (a NUTS 2 region covering seven Croatian Adriatic counties, including Lika-Senj County), by forging cooperation between three existing counties (Lika-Senj, Zadar and Šibenik-Knin), with a total population of 330,000 (2011). The thesis consists of ten chapters: Introduction; Theoretical and methodological framework; The county's geographical position, borders and size; Historical-geographic trends as an affirming factor in the regional integration of Lika and North Dalmatia; Demographic aspects and depopulation as a reflection of regional connection issues; Economic bases and potentials for regional assembly in modern development conditions; Examples of regionalization of Croatia with special reference to Lika-Senj County; Lika-Senj County in the modern regionalization of Croatia and Europe; Empirical research; and Conclusion.

In the introduction, Šimunić offers a concise overview of all the chapters, highlighting the objectives of the research in each and the research challenges.

In the second chapter, the author explains the purpose and subject of the research, its objectives, hypothesis and methodology, with an overview of previous research relevant to the thesis and the spatial and time frames of the research. The purpose of the research was to examine and discuss the validity of the regional merging of Lika-Senj, Zadar and Šibenik-Knin Counties in a single regional complex (a potentially stronger NUTS 3 region), with Zadar and its urban region as the regional centre. The author used several research methods, due to the complexity of the research problem.

In the third chapter, Šimunić gives a review of certain features of the geographical position, borders and spatial range of modern-day Lika-Senj County, and a time-frame for defining the origin of recent borders. Precise data regarding the total length of the coastline in Lika-Senj County (341.1 km), the result of GIS analysis, are of particular value.

In the fourth chapter the author analyses the historical-geographic development of Lika-Senj County from the Paleolithic to the modern period, using a retrospective method. The thesis is illustrated with several thematic maps (around 40) which show changes to the political borders and boundary demarcations during different historical-geographic developmental phases. In the past, several external factors influenced the political disintegration of central Adriatic Croatia, that is, Lika and North Dalmatia. These negated their natural reciprocity, connectivity and mutual alignment.

In the fifth chapter, Šimunić comprehensively analyses the main demographic aspects of the development of Lika-Senj County (demographic changes and population structures), confirming his scientific affinity with demography and demographic research. The author uses the results of official statistics to calculate and analyse

different demographic indicators, such as overall population changes, natural changes and migration rates. The chapter is illustrated with several cartograms.

In the sixth chapter, Šimunić analyses the economic basis and potential for regional assembly through certain sectors of economic activity, highlighting the most important economic ones – agriculture, industry and tourism. In modern regional development circumstances, special attention is paid to the functional connectivity of Lika and North Dalmatia through improved traffic connections along state and local roads, but mainly via the motorway. The issues associated with the Velebit mountain range (a Nature Park shared by three counties), the North Dalmatian islands from Pag to the Šibenik archipelago, and the complementarity of the coast and hinterland are also important, in the primary sector and in tourism, which depends on the national and nature parks located in the research area and coastal destinations, while Zadar Airport also plays an important role.

## Lika-Senj County in the Modern Regionalization Context

The seventh chapter presents a theoretical discussion of geographical regions and regionalization argued according to two main types of regionalization in Croatia: conditional-homogenous (physiognomic) and nodal-functional. In the context of the modern (new) nodal-functional regionalization of Croatia, Zagreb is considered the primary national centre with a significant gravitational influence on all other centres. Larger Croatian cities, such as Rijeka, Zadar, Split, Osijek, Slavonski Brod, the Varaždin-Čakovec conurbation and in certain terms, Pula, are emphasized at a lower level of centrality, so Gospić is considered as a third-level subregional centre. In Lika-Senj County, there is a noticeable overlap in gravitational influence, mostly from Zadar, and partly from Rijeka.

The eighth chapter discusses recent European NUTS regionalization models, especially in terms of positions and functional relations within the Lika-North Dalmatia regional complex in Adriatic Croatia. The review of European experiences of the NUTS 3 level of regional differentiation is especially interesting.

In the ninth, main chapter of the thesis, the author presents the results of empirical research, both quantitative (survey) and qualitative (interviews). The prevailing attitude is that Lika-Senj County should remain a separate county and that the most logical and efficient connections would be with Zadar and Šibenik-Knin Counties in terms of

logičko prostorno utemeljenje oblikovanja jedinstvene i učinkovite NUTS 3 regije u središnjem dijelu Jadranske Hrvatske (koja je NUTS regija 2. razine sa 7 hrvatskih prija-dranskih županija, među kojima je i Ličko-senjska) kooperiranjem i svestranim okupljanjem triju postojećih županija: Ličko-senjske, Zadarske i Šibensko-kninske koje zajedno imaju oko 330 000 stanovnika (2011). Građa je strukturirana u 10 osnovnih poglavlja: Uvod, Teorijsko-metodološki okvir, Zemljopisni položaj, granice i veličina županije, Historijsko-geografske mijene kao afirmativni čimbenik regionalnog integriranja Like i Sjeverne Dalmacije, Demografski aspekti i depopulacija kao odraz problema regionalnog povezivanja, Gospodarske osnove i potencijali regionalnog okupljanja u suvremenim uvjetima razvoja, Primjeri regionalizacije Hrvatske s posebnim osvrtom na prostor Ličko-senjske županije, Prostor Ličko-senjske županije u suvremenoj regionalizaciji Hrvatske i Europe, Empirijsko istraživanje i Zaključak.

U uvodnom dijelu rada Šimunić je dao sažet pregled svih poglavlja, s naglaskom na ciljeve istraživanja prema pojedinim poglavljima pa se već u njemu naziru istraživački izazovi postavljeni pred autora.

U drugom poglavlju autor je obrazložio svrhu i predmet istraživanja, ciljeve i hipoteze, korištenu metodologiju, uz pregled dosadašnjih istraživanja relevantnih za rad, te prostorni i vremenski obuhvat istraživanja. Svrha istraživanja je, kako ističe, da se utemeljeno razmotri i raspravi opravdanost regionalnog okupljanja Ličko-senjske, Zadarske i Šibensko-kninske županije u regionalni kompleks (dakle potencijalnu, jaču NUTS 3 regiju), kojoj bi središte okupljanja bio Zadar sa svojom urbanom regijom. Budući da je istraživački problem izuzetno složen, autor je upotrijebio brojne istraživačke metode.

U trećem poglavlju Šimunić je iznio kraći osvrt na pojedina obilježja zemljopisnog položaja, granica i prostornog obuhvata suvremene Ličko-senjske županije kao i vrijeme utvrđivanja i nastanka današnjih granica. Posebno su vrijedni precizni podatci o ukupnoj duljini obalne crte Ličko-senjske županije (341,1 km) kao rezultat GIS analize.

U četvrtom poglavlju autor je, koristeći retrospektivnu metodu, analizirao historijsko-geografski razvoj prostora Županije od paleolitika do suvremenog razdoblja. Tekstualni dijelovi popraćeni su brojnim tematskim zemljovidima (40-ak tematskih karata) s prikazima mijena političkih granica i razgraničenja tijekom različitih povijesno-zemljopisnih okolnosti razvoja. U prošlosti, brojni vanjski čimbenici utjecali su na političko cijepanje i slabljenje integriteta središnjeg prostora Jadranske Hrvatske, tj. prostora Like i Sjeverne Dalmacije, protivno prirodnoj uzajamnosti, povezanosti i usmjerenosti ličkog i sjevernodalmatinskog prostora jednog na drugi.

U petom poglavlju iscrpno je analizirao važnija demografska obilježja razvoja Ličko-senjske županije (demografska kretanja i strukture stanovništva), potvrdivši time znanstvenu usmjerenost i prema demografiji i demografskim istraživanjima. Koristio je podatke službene statistike i na temelju njih računao i analizirao različite demografske

pokazatelje poput kretanja ukupnog broja stanovnika, prirodnog i mehaničkog kretanja stanovništva i dr. Poglavlje prati više kartograma.

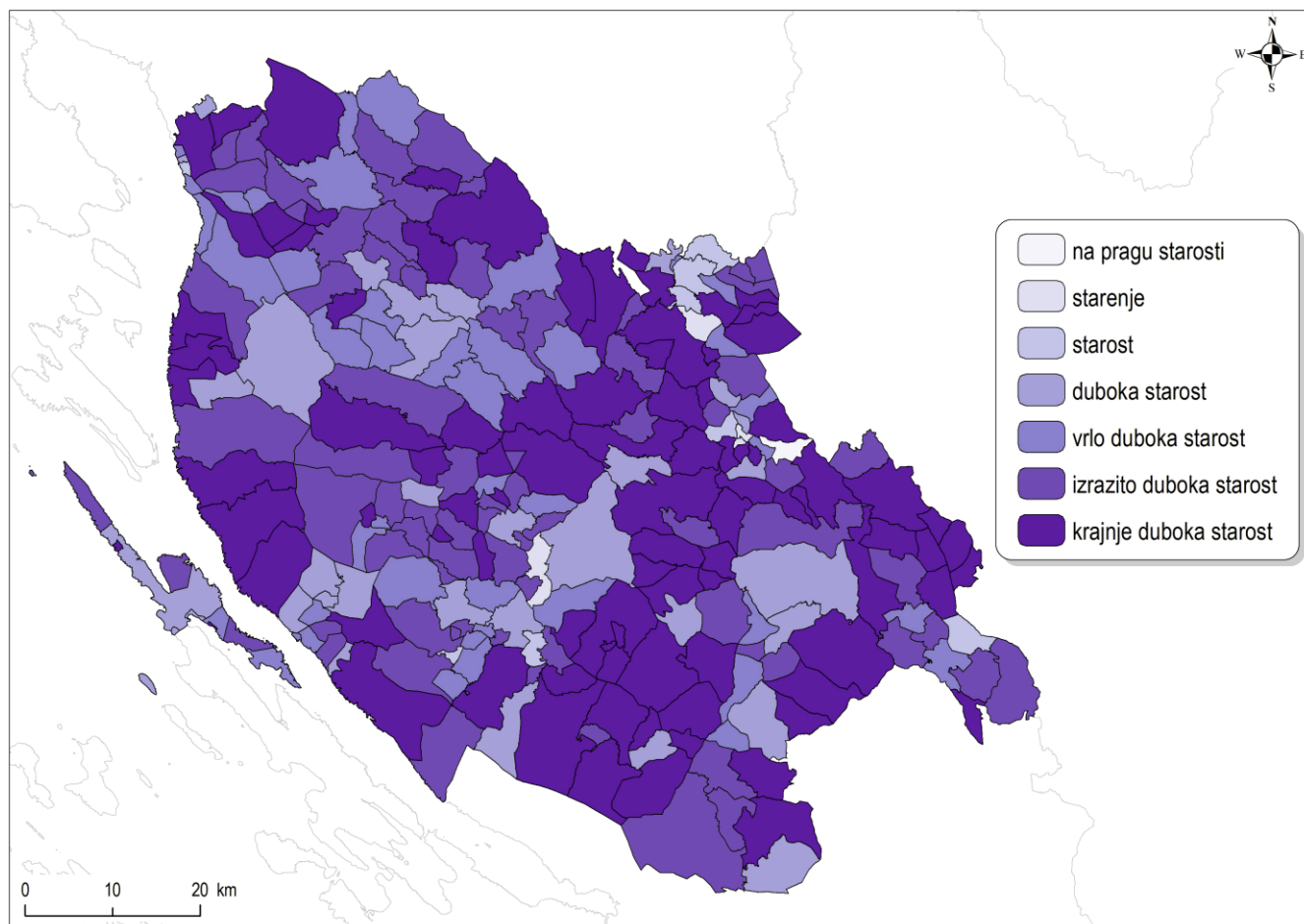
U šestom poglavlju Šimunić je obradio gospodarske osnove i potencijale regionalnog okupljanja prema pojedinim sektorima gospodarskih djelatnosti, ističući važnost najvažnijih gospodarskih djelatnosti istraživanog prostora – poljoprivrede, industrije i turizma. U suvremenim uvjetima regionalnog razvoja poseban je naglasak na funkcionalnoj povezanosti Like i Sjeverne Dalmacije koja se ostvaruje sve boljom i kvalitetnijom prometnom povezanošću preko državnih i županijskih prometnica, ali ponajviše autocestom. Ništa manje nisu važni problemi planinskog niza Velebita (zajednički park prirode dijele tri županije), sjevernodalmatinskih otoka od Paga do šibenskih otoka, komplementarnost priobalnih i zaobalnih dijelova, posebice u primarnom sektoru, ali i u turizmu koji se oslanja na nekoliko nacionalnih parkova i parkova prirode koncentriranih u tri sjevernodalmatinsko-ličke županije te na priobalnu fasadu turističkih središta, Zračnu luku „Zadar“ itd.

## Ličko-senjska županija u kontekstu suvremene regionalizacije

U sedmom poglavlju teorijski su raspravljani geografske regije i regionalizacija, koji se u Hrvatskoj konceptualno razmatraju kroz dva prevladavajuća tipa regionalizacije: uvjetno-homogeni (fizionomski) i nodalno-funkcionalni. U sklopu suvremene (nove) nodalno-funkcionalne regionalizacije Hrvatske, Grad Zagreb se ističe kao primarno nacionalno središte s izraženim centralitetom kojem gravitiraju sva ostala središta u Hrvatskoj. Na nižem stupnju centraliteta izdvajaju se veliki hrvatski gradovi, Rijeka, Zadar, Split, Osijek, Slavonski Brod, Varaždin s Čakovcem i uvjetno Pula, s tim da se u postojećoj hijerarhiji Gospić potvrđuje tek kao subregionalno središte III. reda. Na prostoru Ličko-senjske županije uočljivo je preklapanje gravitacijskih utjecaja, ponajprije Zadra i dijelom Rijeke.

U osmom poglavlju raspravljani su modeli aktualne europske NUTS regionalizacije posebice s gledišta položaja i funkcionalnih odnosa unutar ličko-sjevernodalmatinskoga regionalnog kompleksa u okvirima Jadranske Hrvatske. Posebno je zanimljiv pregled europskih iskustava na NUTS 3 razini regionalne raščlambe.

U devetom, težišnom poglavlju ove disertacije autor je iznio rezultate empirijskih istraživanja – kvantitativnog (anketa) i kvalitativnog (intervju) istraživanja. Prevladava stav da bi Ličko-senjska županija trebala opstati kao zasebna

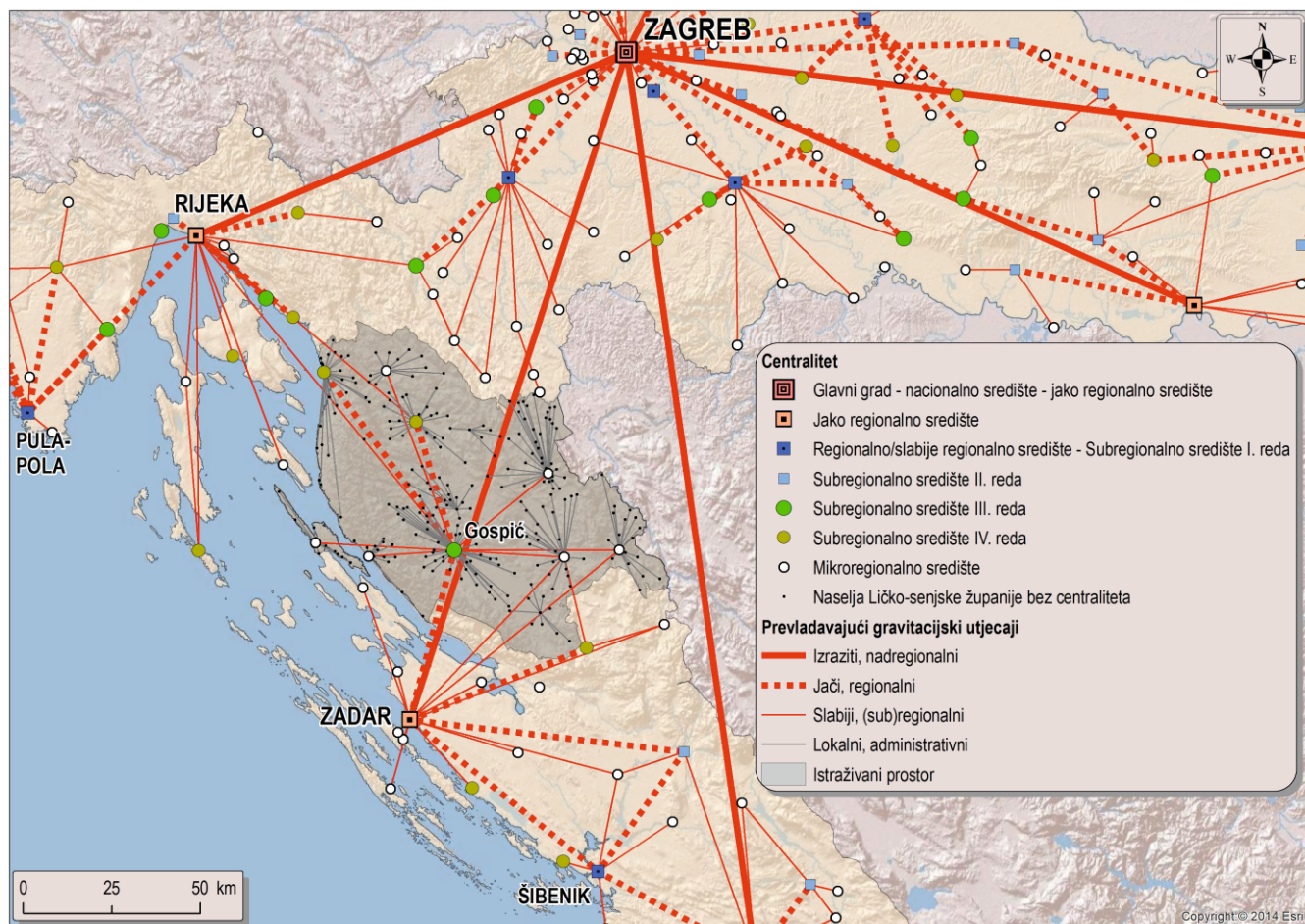


defining a new NUTS 3 region (not overlooking the parts of Lika-Senj County which gravitate more towards Rijeka).

In the tenth, concluding chapter, Šimunić emphasizes that it can be reasonably claimed, with scientific support, that Lika-Senj, Zadar and Šibenik-Knin, Counties already form a unique regional complex, and could constitute a potentially larger, more stable NUTS 3 region around Zadar with the urban region and leading (sub)regional centres of Šibenik, Gospić and Knin.

Issues of regional connectivity in central Adriatic Croatia are analyzed, explained and discussed along with scientific-research methods. This thesis is comprehensive, targeted and pertinent regarding into therese-arch the relevant indicators, data and procedures involved in analyzing modern aspects of regionalization in Croatia. The results presented are highly applicable to all aspects of regional development and regional assembly planning.

*Damir Magaš* ■



županija, te da je najlogičnije i najučinkovitije povezivanje sa županijama Zadarskom i Šibensko-kninskom u smislu eventualnog definiranja nove NUTS 3 regije (uz uvažavanje posebnosti onih dijelova županije koji više gravitiraju Rijeci).

U desetom poglavlju, Šimunić je naglasio da je, potvrdom svih hipoteza rada, opravdano i znanstveno utemeljeno tvrditi da Ličko-senjska, Zadarska i Šibensko-kninska županija, već čineći jedinstven regionalni kompleks, mogu oblikovati potencijalno veću i stabilniju NUTS 3 regiju okupljenu oko najistaknutijeg Zadra i njegove urbane regije i vodećih (sub)regionalnih središta – Šibenika, Gospića i Knina.

Primjenom metoda znanstveno-istraživačkog rada analizirana je, razrađena i raspravljena problematika regionalnog povezivanja u središnjem dijelu Jadranske Hrvatske, stoga je ovaj rad cjelovito, ciljano i uspješno provedeno istraživanje o relevantnim pokazateljima, podacima i postupcima pri analizi suvremenih aspekata regionalizacije u Hrvatskoj. Rezultati izneseni u disertaciji imaju visoku razinu primjenjivosti u svim aspektima planiranja regionalnog razvoja i regionalnog okupljanja.

Damir Maqaš ■