

Универзитет у Београду  
Географски факултет

Смер: Геопросторне основе животне средине

# ТЕМАТСКИ АТЛАС ОПШТИНЕ БОР

Професор:  
др Александар Ђорђевић

Студент:  
Адријана Лежаић 146/2017

Београд, август 2019. године



## САДРЖАЈ

КАРТА ОПШТИНЕ БОР .....	4
ХИПСОМЕТРИЈСКО-ХИДРОГРАФСКА КАРТА.....	6
КАРТА ПРОМЕНЕ БРОЈА СТАНОВНИКА У ПЕРИОДУ 1948-2011. ГОДИНЕ .....	8
КАРТА ГУСТИНЕ НАСЕЉЕНОСТИ 2011. ГОДИНЕ .....	10
КАРТА БРОЈА СТАНОВНИКА 2011. ГОДИНЕ .....	12
КАРТА УПОРЕЂЕЊА БРОЈА СТАНОВНИКА, ПОВРШИНЕ И ГУСТИНЕ НАСЕЉЕНОСТИ 2011. ГОДИНЕ .....	14
КАРТА УЧЕШЋА АКТИВНОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ У УКУПНОМ ПОЉОПРИВРЕДНОМ СТАНОВНИШТВУ У ПЕРИОДУ 1971.-2002. ГОДИНЕ.....	16
КАРТА СТРУКТУРЕ ПОЉОПРИВРЕДНИХ ПОВРШИНА БОРСКОГ ОКРУГА 2018. ГОДИНЕ.....	18

## КАРТА ОПШТИНЕ БОР

Карта општине Бор према садржају спада у опште географске карте. Територија општине Бор налази се у источном делу Републике Србије у региону који познат под називом Тимочка Крајина. Граничи се са општинама Неготин, Зајечар, Бољевац, Деспотовац, Жагубица и Мајданпек. Општина Бор се састоји од 14 насеља (табела 1.), које захватају површину од 856,3 km<sup>2</sup>. Према подацима са последњег пописа из 2011. године, у општини је живело 48 615 становника. Просечна густина насељености износи 69,15 становника по km<sup>2</sup>. Центар општине представља градско насеље Бор, које је и најгушће насељено (717,35 стан./km<sup>2</sup>), док је највеће насеље по површини Злот (229,87 km<sup>2</sup>). Најмањи број становника броји насеље Топла са свега 97 становника.

На територији општине Бор нема већих водених токова, што је последица великих површина од кречњацима у којима је отицање воде подземно, као и знатне рашчлањености рељефа, који је условио усмеравање водених токова ка Поречкој реци, Тимоку и Тисници. Значајни водени токови су Злоткса река, Борска река, Кривељска река. На подручју општине Бор уочава се Борско језеро, као и флотацијско јаловиште Велики Кривељ, који је настао експлатацијом бакра. Кроз општину бор пролази државни пут IB број 37 (Селиште-Бор-Зајечар), који је најзначајнији пут у општини.

Табела бр. 1.

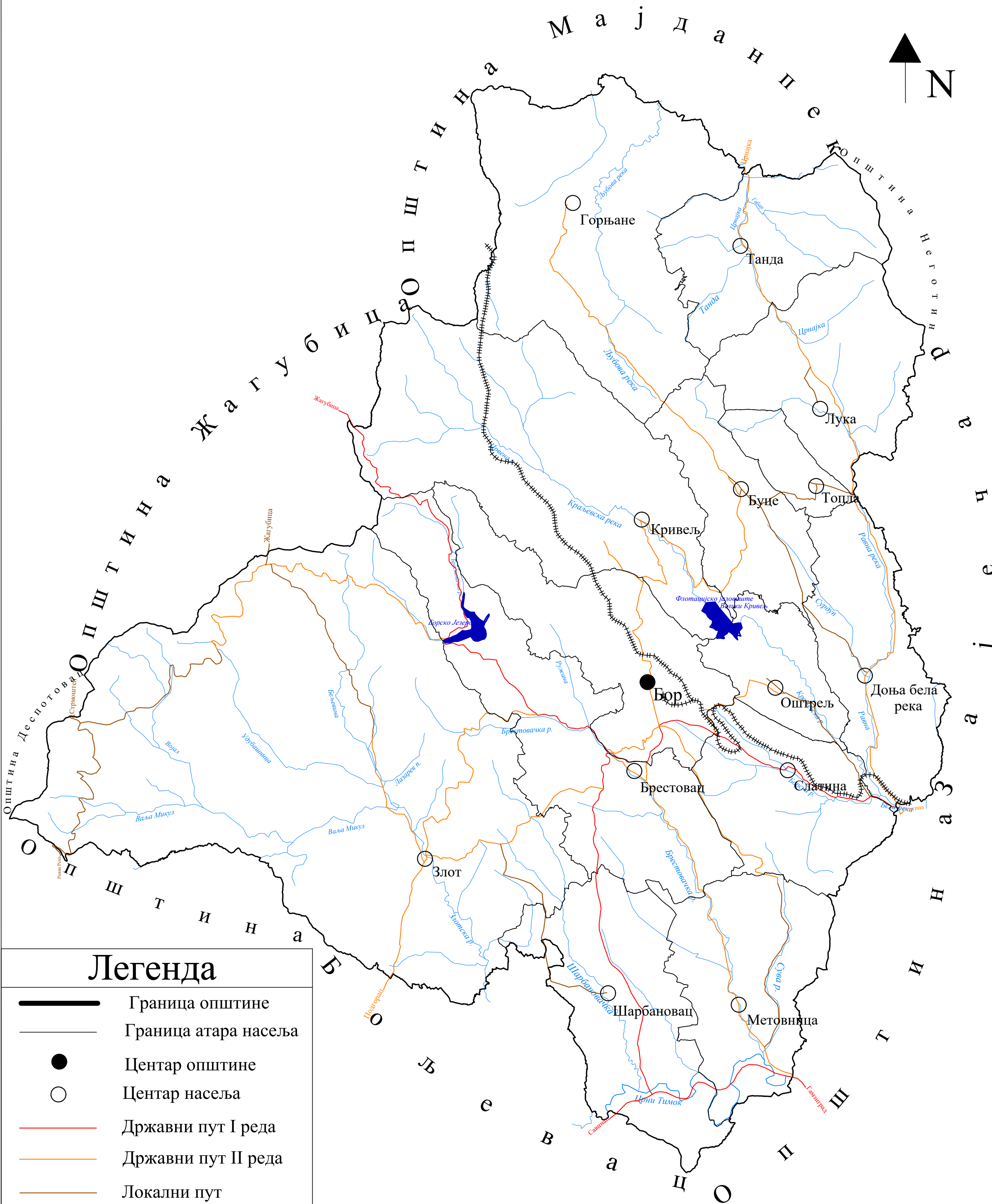
Редни број	Назив насеља	Број становника 2011.	Површина (km <sup>2</sup> )	Густина насељености
1	Бор	34160	47,62	717,35
2	Брестовац	2690	69,11	38,92
3	Бучје	579	30,63	18,90
4	Горњане	930	90,35	10,29
5	Доња бела река	741	40,65	18,23
6	Злот	3299	229,87	14,35
7	Кривељ	1052	99,21	10,60
8	Лука	537	44,96	11,94
9	Метовница	1111	44,16	25,16
10	Оштрељ	586	19,6	29,90
11	Слатина	890	38,57	23,07
12	Танда	319	40,76	7,83
13	Топла	97	10,4	9,33
14	Шарбановац	1624	50,41	32,22

Извор: Републички завод

### Литература:

1. Војногеографски институт. (1986). Топографска карта размер 1: 100 000, листови: 482 Жагубица, 483 Бор, 532 Алексинац, 533 Зајечар. Београд: Војногеографски институт.
2. Генерални урбанистички план Бора (2015) Београд/Бор. Институт за архитектуру и урбанизам Србије.
3. Републички завод за статистику. (2014). Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији. (књига 20), Упоредни преглед броја становника 1948-2011. Београд: Републички завод за статистику.

Карта општине Бор



Легенда

- Граница општине
- Граница атара насеља
- Центар општине
- Центар насеља
- Државни пут I реда
- Државни пут II реда
- Локални пут
- Железничка пруга
- Речни ток
- Језерска површина

P1:100 000

## ХИПСОМЕТРИЈСКО-ХИДРОГРАФСКА КАРТА

Хипсометријско-хидрографска карта према садржају спада у групу тематских карата, а према тематској садржини у физичко-географске карте. Према карактеру садржаја ова тематска карта је синтезна.

Ради се методом боја и методом изолинија. Метод боја је примењен интервално, а границе интервала представљају изолиније. Боје које су коришћене за израду ове карте садрже нијансе од тамно зелене до светлије нијансе жуте боје. Картографска изражајна средства су боје, површине, бројчано-словне ознаке и граничне линије.

Такође, за потребе ове карте урађена је хипсометријска крива. Хипсометријска крива је кумулативна крива која представља карактеристични попречни профил целе територије општине.

Табела бр. 2.

Хипсометријски појас	Површина (km <sup>2</sup> )	Проценат учешћа (%)
<b>180-200</b>	30,87	3,60
<b>200-400</b>	298,55	34,87
<b>400-500</b>	179,44	20,95
<b>500-600</b>	119,21	13,93
<b>600-800</b>	117,58	13,73
<b>800-1000</b>	94,57	11,04
<b>1000-1200</b>	15,72	1,84
<b>1200-1280</b>	0,36	0,04
<b>Укупно</b>	856,3	100

Највиша тачка општине Бор налази се у њеном западном делу на самој граници општине на коти В. Треста која износи 1284 метра. Најнижа тачка је са надморском висином од 180 метара у атарима насеља Шарбановци и Метовнице. Висинска разлика износи 1104 метара. Значајни водени токови су Злоткса река, Борска река, Кривељска река

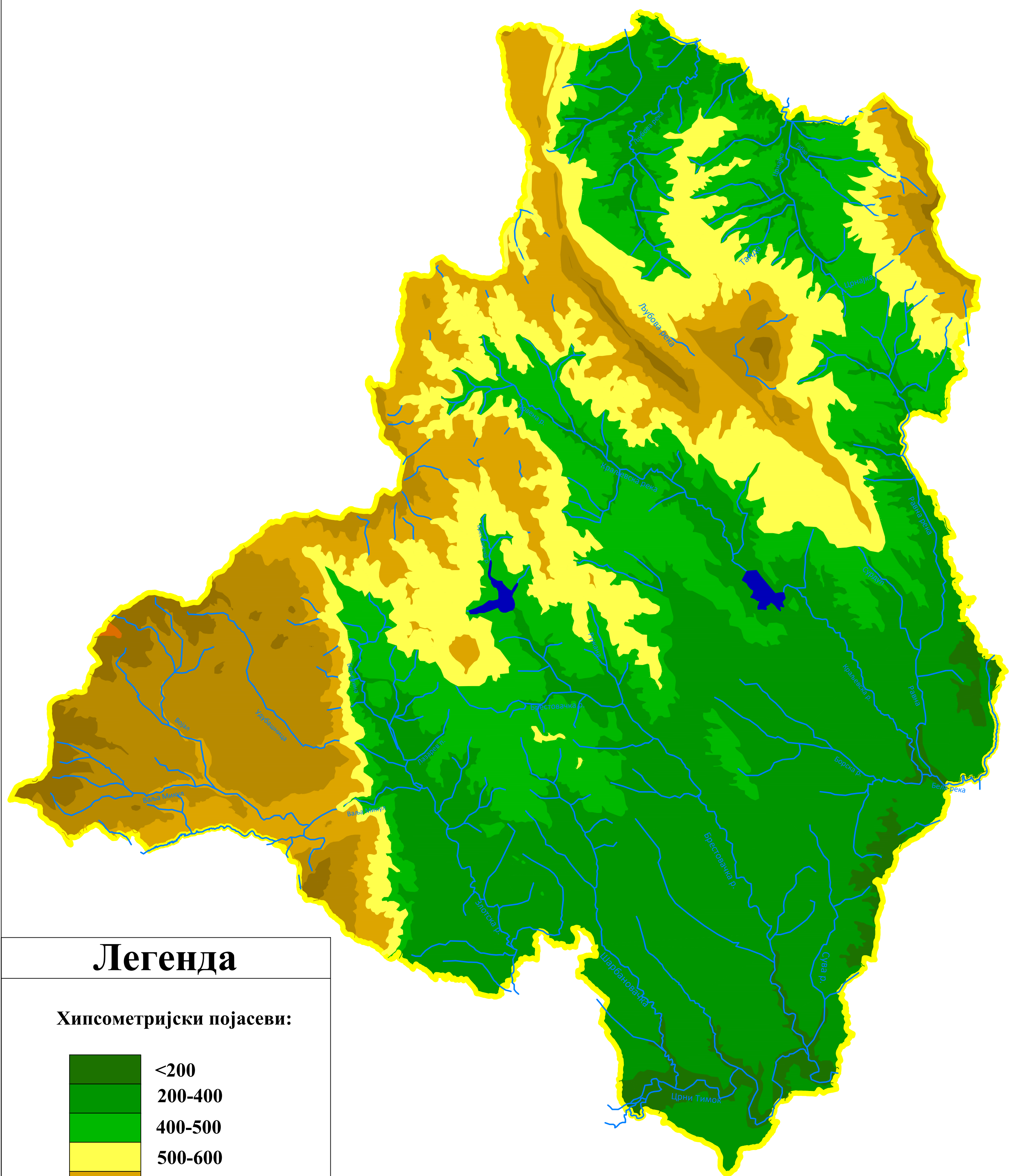
Општина Бор се површински највећим делом налази у појасевима од 200 до 400 метара надморске висине, што приближно износи 35% територије.

Литература:

1. Војногеографски институт. (1986). Топографска карта размер 1: 100 000, листови: 482 Жагубица, 483 Бор, 532 Алексинац, 533 Зајечар. Београд: Војногеографски институт.
2. Иконовић, В. (2006). Карта: геопросторна парадигма. Гласник Српског географског друштва., свеска LXXXVI, број 2, стр. 237-250.
3. Љешевић, М., Живковић, Д. (2001). Картографија. Београд: Универзитет у Београду Географски факултет.



# Хипсометријско-хидрографска карта



## Легенда

Хипсометријски појасеви:

	<200
	200-400
	400-500
	500-600
	600-800
	800-1000
	1000-1200
	>1200

Р 1:100 000

КАРТА ПРОМЕНЕ БРОЈА СТАНОВНИКА У ПЕРИОДУ 1948-2011. ГОДИНЕ

Карта промене броја становника према садржају спада у групу тематских карата, а према карактеру садржаја у групу аналитичких карата. Према тематској садржини дата карта спада у групу социо-економских, јер је ово карта друштвених појава и процеса.

Ради се методом картодијаграма, који се користи за представљање апсолутних вредности. За овај метод је неопходна административна, политичка или административно-политичка подела, јер се знак, који се назива картодијаграм, поставља у центар картиране територије. Дата карта је рађена методом простог површинског картодијаграма.

Картографска изражајна средства примењена на овој карти су: знак (проста геометријска фигура-квадрат), граничне линије, површине, бројчано-словне ознаке и боје. Дата карта има два размера: ареа размер–размер основе (1:100 000), и семиоразмер–размер знака. Разликујемо три вида семиоразмера: диференцирани, компаративни и унифицирани вид. На датој карти је примењен диференцирани вид семиоразмера, односно примењено је валерно семиоразмерно картографисање. Валерни семиоразмер (1:J) се изводи код површинских и запреминских фигура. Израчунава се уз помоћ формуле  $J=C^2G/S^2$  , где за валерни коефицијент (C) узимамо вредност за квадрат C=1. Дакле, семиоразмер износи 1:J=1:97.

Табела бр. 3.

Редни број	Назив насеља	Број становника по годинама								Скалар знака								T	Сводителъ
		1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	2011.	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	2011.	G	Базна вредност (97)
1	Бор	11103	14533	18816	29418	35591	40668	39387	34160	10,70	12,24	13,93	17,41	19,16	20,48	20,15	18,77	S	Базни скалар (1mm)
2	Брестовац	2051	2120	2350	2201	2121	3140	2950	2690	4,60	4,68	4,92	4,76	4,68	5,69	5,51	5,27	g	Нумеричка вредност показатеља (97)
3	Бучје	967	1012	1059	1036	970	789	666	579	3,16	3,23	3,30	3,27	3,16	2,85	2,62	2,44	s	Скалар знака
4	Горњане	2061	2126	2093	1875	1705	1446	1114	930	4,61	4,68	4,65	4,40	4,19	3,86	3,39	3,10		
5	Доња Бела Река	1308	1318	1356	1267	1157	1049	823	741	3,67	3,69	3,74	3,61	3,45	3,29	2,91	2,76		
6	Злот	5465	5661	5538	5233	4918	4280	3757	3299	7,51	7,64	7,56	7,34	7,12	6,64	6,22	5,83		
7	Кривељ	2856	2741	2858	3137	2026	1586	1316	1052	5,43	5,32	5,43	5,69	4,57	4,04	3,68	3,29		
8	Лука	1082	1093	1022	936	849	702	612	537	3,34	3,36	3,25	3,11	2,96	2,69	2,51	2,35		
9	Метовница	2002	2086	2160	1988	1794	1569	1331	1111	4,54	4,64	4,72	4,53	4,30	4,02	3,70	3,38		
10	Оштрељ	848	855	912	911	887	798	654	586	2,96	2,97	3,07	3,06	3,02	2,87	2,60	2,46		
11	Слатиа	1350	1381	1562	1325	1253	1116	921	890	3,73	3,77	4,01	3,70	3,59	3,39	3,08	3,03		
12	Танда	700	693	717	599	567	442	350	319	2,69	2,67	2,72	2,49	2,42	2,13	1,90	1,81		
13	Топла	245	266	247	239	211	154	100	97	1,59	1,66	1,60	1,57	1,47	1,26	1,02	1,00		
14	Шарбановац	2793	2783	2758	2684	2437	2161	1836	1624	5,37	5,36	5,33	5,26	5,01	4,72	4,35	4,09		

Коришћене формуле:

T = G/S² ; s = √g/T

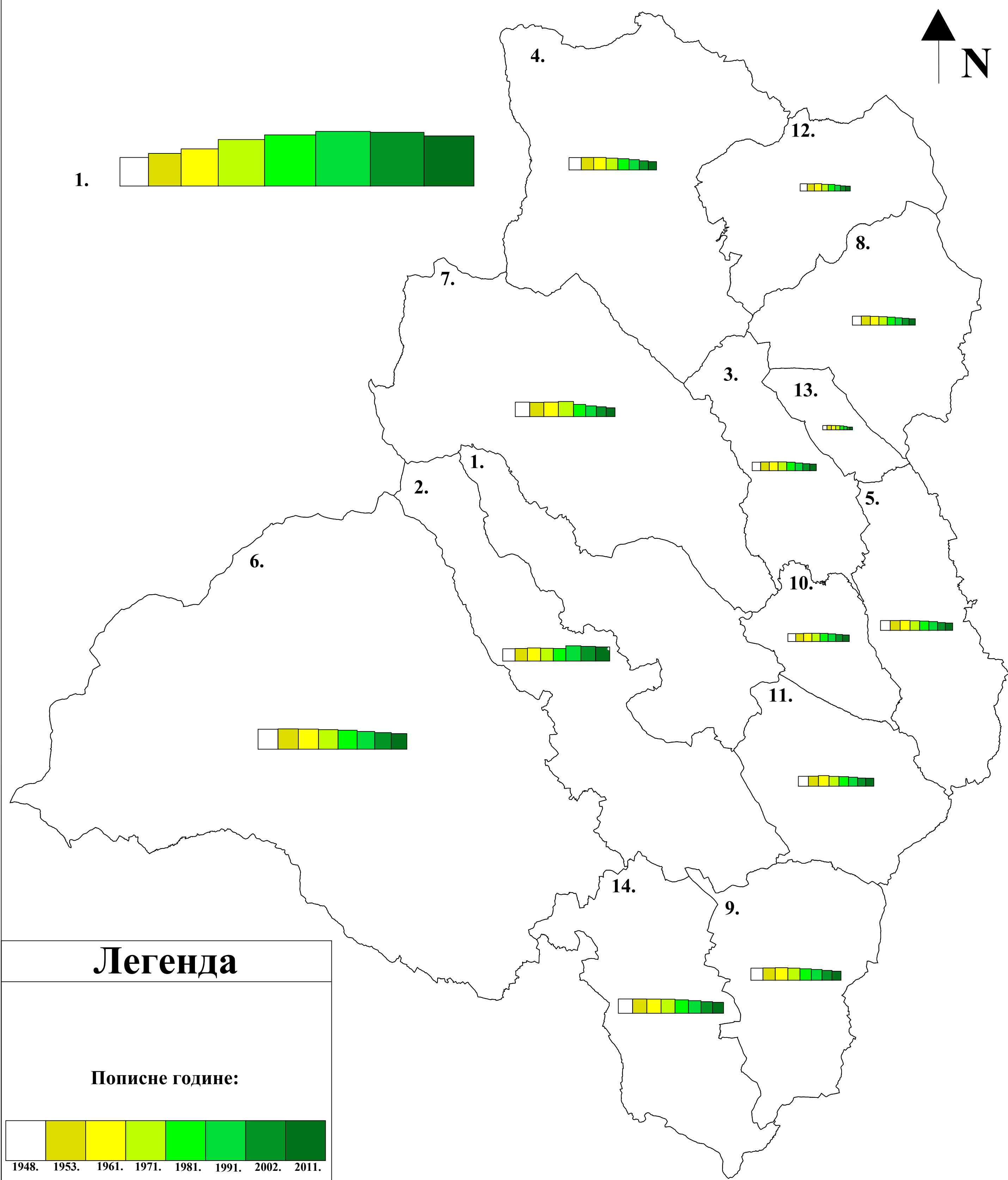
Највеће промене у смањењу броја становника према пописним годинама, уочене су у насељима Топла, где је према првом попису готово три више становника живело него данас. Такође и у осталим насељима се уочава губитак становника. Највеће промене када је у питању пораст броја становнка, уочене су у градском насељу Бор.

Литература:

1. Републички завод за статистику. (2014). Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији. (књига 20),Упоредни преглед броја становника 1948-2011. Београд: Републички завод за статистику.



Карта промене броја становника у периоду  
1948.-2002. године



1:J=1:97

P1:100 000

## КАРТА ГУСТИНЕ НАСЕЉЕНОСТИ 2011. ГОДИНЕ

Карта густине насељености према садржају спада у групу тематских карата, а према карактеру садржаја у групу синтезних карата. Према тематској садржини спада у групу социо-економских карата.

Ради се методом картограма, који се користи за представљање релативних вредности/појава које се распростиру по целој картираној територији. Основно изражајно средство код овог метода јесте картограм. Картограм може бити представљен у виду боја и у виду линија. Дата карта је представљена картограмом у виду линија, и то у облику шрафа, које су у потпуности мерљиве, и у директној су функционалној вези са појавом коју представљају.

Картографска изражајна средства су графичке варијабле помоћу којих се представља садржај карте. Картографска изражајна средства примењена на овој карти су: знак (линијски знак), граничне линије, површине и бројчано-словне ознаке.

Табела бр.4.

Реди број	Назив насеља	Број становника 2011.	Површина (km <sup>2</sup> )	Густина насељености	Ширина шрафе b (mm)
1	Бор	34160	47,62	717,35	
2	Брестовац	2690	69,11	38,92	10,00
3	Бучје	579	30,63	18,90	4,86
4	Горњане	930	90,35	10,29	2,64
5	Доња Бела Река	741	40,65	18,23	4,68
6	Злот	3299	229,87	14,35	3,69
7	Кривељ	1052	99,21	10,60	2,72
8	Лука	537	44,96	11,94	3,07
9	Метовница	1111	44,16	25,16	6,46
10	Оштрељ	586	19,6	29,90	7,68
11	Слатина	890	38,57	23,07	5,93
12	Танда	319	40,76	7,83	2,01
13	Топла	97	10,4	9,33	2,40
14	Шарбановац	1624	50,41	32,22	8,28

<b>d</b>	Ширина појаса (10mm)
<b>b</b>	Ширина шрафе
<b>Gmax</b>	Највећа густина насељености (38,92 st/km <sup>2</sup> )
<b>g</b>	Остале густине насељености

**Коришћена формула:**

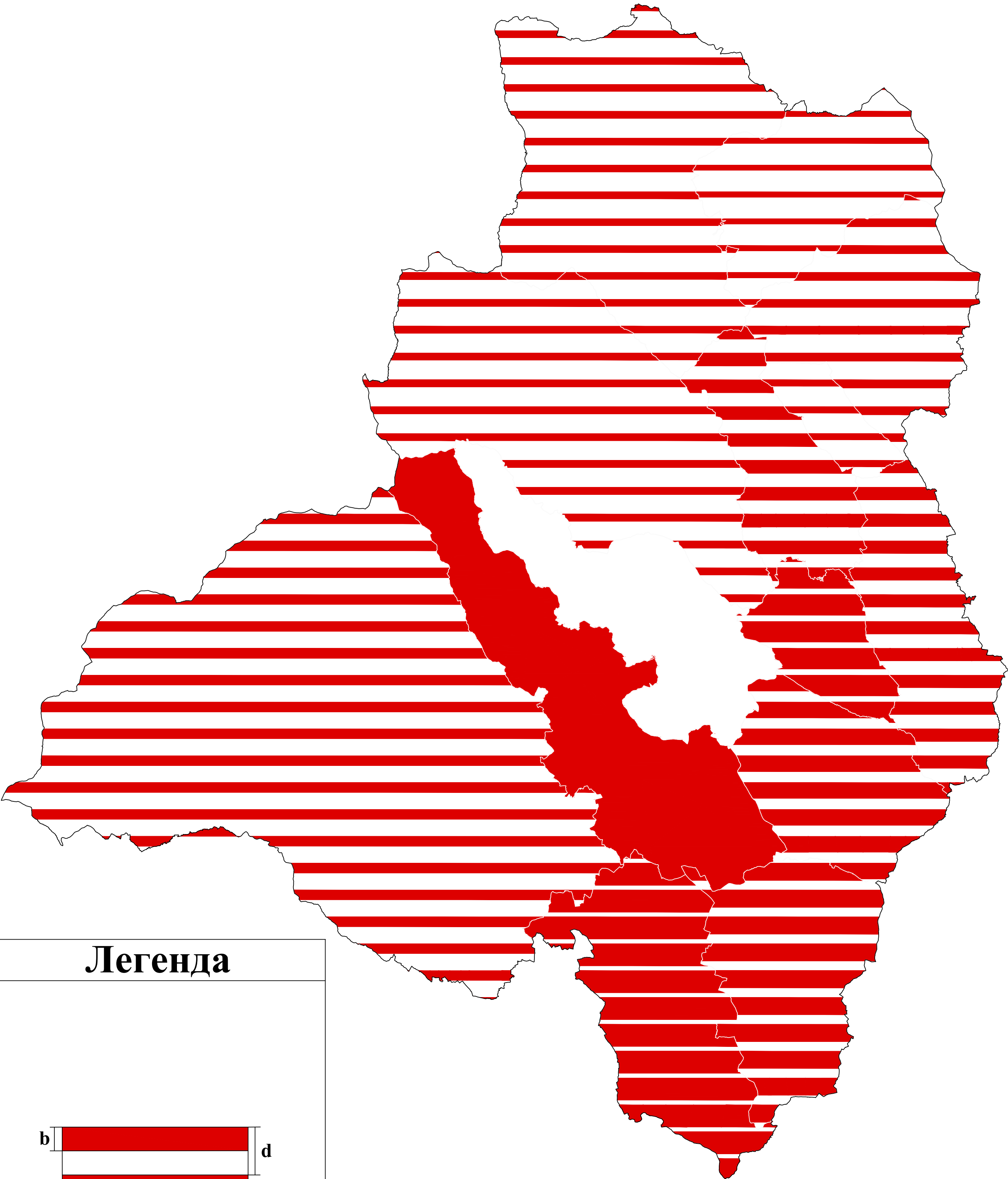
$$b = d \cdot g / G_{\max}$$

Највећу густину насељености за целу општину Бор има насеље Бор (717,35 стан./km<sup>2</sup>), док је друго по реду Брестовац (38,92 стан./km<sup>2</sup>), а најмању густину насељености има насеље Танда (7,83 стан./km<sup>2</sup>).

Литература и извори:

1. Републички завод за статистику. (2014). Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији. (књига 20), Упоредни преглед броја становника 1948-2011. Београд: Републички завод за статистику.
2. <http://www.geosrbija.rs/>

Карта густине насељености 2011. године



Легенда



Р 1:100 000

КАРТА БРОЈА СТАНОВНИКА 2011. ГОДИНЕ

Карта броја становника према садржају спада у групу тематских карата, а према карактеру садржаја у групу синтезних карата. Према тематској садржини спада у групу социо-економских карата.

Ради се методом тачака, која се користи за представљање апсолутних вредности појава. Основно изражајно средство код овог метода јесте број елементарних знакова као и граничне линије. Постоје два вида примене метода тачака: нерегуларно–топографски и топограмски, и регуларно–уз примену математичке мреже било ког правилног многоугла, где се тачке смештају у темена тих правилних многоуглова. На датој карти примењен је регуларни вид примене, а коришћена је квадратна математичка мрежа.

Картографска изражајна средства су графичке варијабле помоћу којих се представља садржај карте. Картографска изражајна средства примењена на овој карти су: број елементарних знакова, граничне линије, површине и бројчано-словне ознаке.

Табела бр.5.

Редни број	Назив насеља	Број становника 2011.	Површина (km²)	N	d (mm)
1	Бор	34160	47,62	1423,33	1,83
2	Брестовац	2690	69,11	112,08	7,85
3	Бучје	579	30,63	24,13	11,27
4	Горњане	930	90,35	38,75	15,27
5	Доња Бела Река	741	40,65	30,88	11,47
6	Злот	3299	229,87	137,46	12,93
7	Кривељ	1052	99,21	43,83	15,04
8	Лука	537	44,96	22,38	14,18
9	Метовница	1111	44,16	46,29	9,77
10	Оштрељ	586	19,6	24,42	8,96
11	Слатина	890	38,57	37,08	10,20
12	Танда	319	40,76	13,29	17,51
13	Топла	97	10,4	4,04	16,04
14	Шарбановац	1624	50,41	67,67	8,63

N	Број тачака
g	Нумеричка вредност показатеља
t	Тежина тачке (24 становника)
d	Растојање између две суседне тачке
F	Површина атара насеља
I	Изменитељ размере (100 000)
R	Пречник велике тачке

Коришћене формуле:

N = g/t

d = 10<sup>6</sup>\*√F/N\*I²

R=0.5\*S/√N

Из дате табеле број 5, можемо закључити да највећи број становника према попису из 2011. године има насеље Бор, а најмањи број становника има насеље Топла.

Литература и извори:

1. Републички завод за статистику. (2014). Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији. (књига 20),Упоредни преглед броја становника 1948-2011. Београд: Републички завод за статистику.

2. <http://www.geosrbija.rs/>



Карта броја становника 2011. године



Легенда

·  $\approx$  24 становника

Р 1:100 000

# КАРТА УПОРЕЂЕЊА БРОЈА СТАНОВНИКА, ПОВРШИНЕ И ГУСТИНЕ НАСЕЉЕНОСТИ 2011. ГОДИНЕ

Карта упоређења броја становника, површине и густине насељености према садржају спада у групу тематских карата, а према карактеру садржаја у групу синтезних карата. Према тематској садржини спада у групу социо-економских карата.

Ради се методом картодијаграма, који се користи за представљање апсолутних вредности. Дата карта је рађена методом структурног правог картодијаграма, који је представљен комбинацијом истих делова једне геометријске фигуре. Картографска изражајна средства примењена на овој карти су: знак–кружни исечак са централним углом од 120°, граничне линије, површине, бројчано-словне ознаке и боје.

Дата карта има два размера: ареа размер–размер основе (1:100 000), и семиоразмер–размер знака. Постоје три вида семиоразмера: диференцирани, компаративни и унифицирани вид. На датој карти је примењен унифицирани вид семиоразмера и то поступком нормативне унификације. Нормативна унификација је свођење вредности показатеља разноврсне тематике, у разним мерним јединицама, на јединствену норму као заједнички именилац са једноименованим апсолутним или релативним вредностима. На поменутој карти поредимо три различите мерне јединице: просечан број становника по насељима (Cpr), просечну површину атара насеља (Fpr) и просечну густину насељености (Apr). На датој карти је примењено валерно семиоразмерно картографисање. Валерни семиоразмер (1:J) се изводи код површинских и запреминских фигура. Израчунава се уз помоћ формуле  $J=C^2G/S^2$ , где за валерни коефицијент (C) узимамо вредност за кружни исечак са централним углом од 120°,  $C=0,977205024$ . Дакле, њихови семиоразмери износе:

- 1:J=1:132,63 за просечан број становника по насељима (Cpr) ;
- 1:J=1:2,34 за просечну површину атара насеља (Fpr) ;
- 1:J=1:2,17 за просечну густину насељености (Apr).

Табела бр.6.

Редни број	Назив насеља	Број становника 2011.	Површина (km²)	Густина насељености	sF	sC	sA
1	Бор	34160	47,62	717,35	4.41	15.68	17.77
2	Брестовац	2690	69,11	38,92	5.31	4.4	4.14
3	Бучје	579	30,63	18,90	3.54	2.04	2.89
4	Горњане	930	90,35	10,29	6.08	2.59	2.13
5	Доња Бела Река	741	40,65	18,23	4.08	2.31	2.83
6	Злот	3299	229,87	14,35	9.69	4.87	2.51
7	Кривељ	1052	99,21	10,60	6.37	2.75	2.16
8	Лука	537	44,96	11,94	4.29	1.97	2.29
9	Метовница	1111	44,16	25,16	4.25	2.83	3.33
10	Оштрељ	586	19,6	29,90	2.83	2.05	3.63
11	Слатина	890	38,57	23,07	3.97	2.53	3.19
12	Танда	319	40,76	7,83	4.08	1.52	1.86
13	Топла	97	10,4	9,33	2.06	0.84	2.03
14	Шарбановац	1624	50,41	32,22	4.54	3.42	3.77

Fpr	Просечна површина атара насеља (61,16 km²)	Cpr	Просечан број становника по насељу (3472,5)	Apr	Просечна густина насељености (56,77 km²)	F	Укупна површина општине (856,3 km²)
C	Укупан број становника (48615)	S	Базни скалар (5 mm)	TF	Сводитељ за површину (2,44)	TC	Сводитељ за број становника (138,9)
n	Број насеља (14)						
TA	Сводитељ за густину насељености (2,27)	sF	Скалар знака за површину	sC	Скалар знака за број становника	sA	Скалар знака за густину насељености

## Коришћене формуле:

$$Fpr = F/n \quad Cpr = C/n \quad Apr = Cpr/Fpr$$

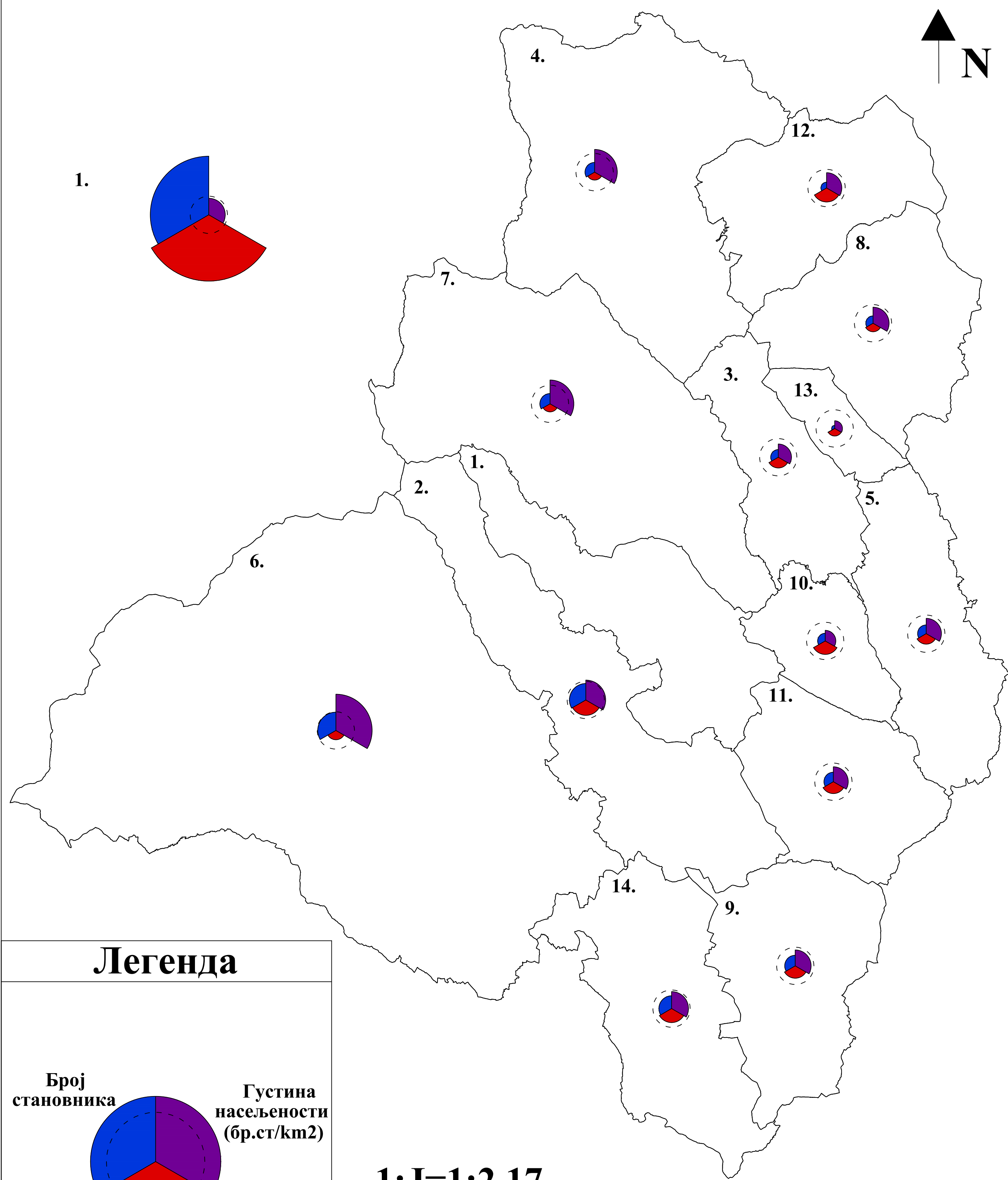
$$sF = \sqrt{F/TF} \quad sC = \sqrt{C/TC} \quad sA = \sqrt{A/TA}$$

$$TF = Fpr/S^2 \quad Tc = Cpr/S^2 \quad TA = Apr/S^2$$

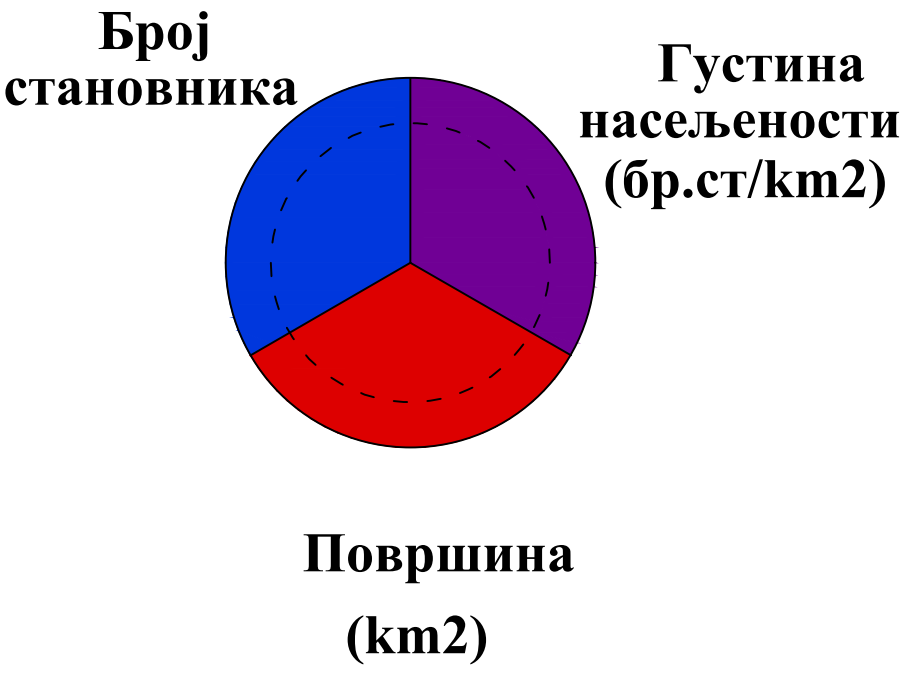
## Литература и извори:

- Републички завод за статистику. (2014). Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији. (књига 20), Упоредни преглед броја становника 1948-2011. Београд: Републички завод за статистику.
- <http://www.geosrbija.rs/>.

Карта упоређења броја становника, површине и  
густине насељености 2011. године



Легенда



1:J=1:2,17  
1:J=1:2,34  
1:J=1:132,63

P1:100 000

КАРТА УЧЕШЋА АКТИВНОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ У УКУПНОМ ПОЉОПРИВРЕДНОМ СТАНОВНИШТВУ У ПЕРИОДУ 1971.-2002. ГОДИНЕ

Карта учешћа активног пољопривредног у укупном пољопривредном становништву у периоду 1971.-2002. године према садржају спада у групу тематских карата. Према тематској садржини спада у социо-економске карте. Према карактеру садржаја ова тематска карта је синтезна.

Карта се ради методом картодијаграма (површински тип картодијаграма). Метод картодијаграма служи за представљање појава у апсолутном и релативном виду унутар одређених јединица територијалне поделе. Ова карта је слична са картом упоређења броја становника, површине и густине насељености. Коришћена картографска изражајна средства су: знак који је представљен геометријском фигуром у виду полу-кружница, површине, боје, граничне линије као и словно-бројчане ознаке.

Дата карта има два размера: ареа размер–размер основе (1:100 000), и семиоразмер–размер знака. Постоје три вида семиоразмера: диференцирани, компаративни и унифицирани вид. На датој карти је примењен диференцирани вид семиоразмера, односно примењено је валерно семиоразмерно картографисање. Валерни семиоразмер (1:J) се изводи код површинских и запреминских фигура. Израчунава се уз помоћ формуле  $J=C^2G/S^2$  , где за валерни коефицијент (C) узимамо вредност за полукруг  $C=0,564189584$ . Семиоразмер износи  $1:J=1:2,22$ .

Табела бр. 7.

Редни број	Назив насеља	2002. година		1971. година	
		Укупно	Активно	Укупно	Активно
1	Бор	84	43	230	148
2	Брестовац	23	21	579	450
3	Бучје	92	83	655	575
4	Горњане	783	696	1719	1301
5	Доња Бела Река	108	93	789	684
6	Злот	211	167	2978	2487
7	Кривељ	22	13	1028	856
8	Лука	267	217	728	578
9	Метовница	71	63	1004	813
10	Оштрељ	7	5	319	284
11	Слатина	27	22	633	564
12	Танда	150	123	534	408
13	Топла	46	41	178	156
14	Шарбановац	207	187	1479	1085

Коришћене формуле:

$T = G \cdot S^2$ ;  $s1(1971) = \sqrt{g/T}$ ;  $s1(2002) = \sqrt{g/T}$ ;  
 $s2 = 0,1 \cdot s1(1971) \cdot \sqrt{P(1971)}$ ;  $s2 = 0,1 \cdot s1(2002) \cdot \sqrt{P(2002)}$ ;

$P = \text{активно пољопривредно стан.} / \text{укупно пољопривредно стан.} \cdot 100$

Највеће промене када је реч о укупном и активном пољопривредном становништву у периоду 1971-2002. године, приметне су у насељу Злот.

Литература:

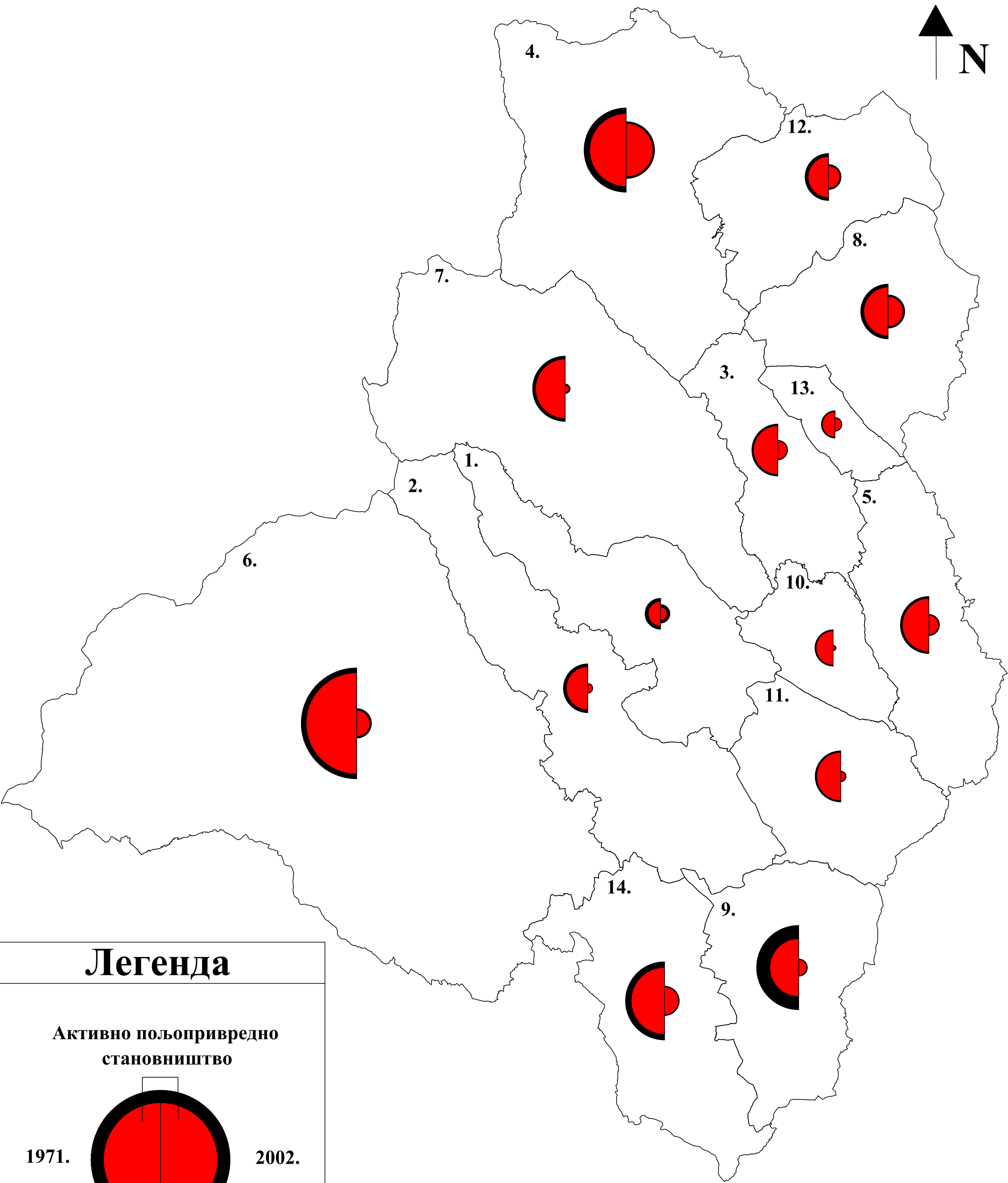
1. Републички завод за статистику. (1973). Попис становништва, домаћинстава и станова 1971. године. Београд: Републички завод за статистику.
2. Републички завод за статистику. (2004). Попис становништва, домаћинстава и станова 2002. године. Београд: Републички завод за статистику.

Скалар знака				Учешће активног пољопри. у укупном пољо. становништву (%)	
s1(2002)	s1(1971)	s2(2002)	s2(1971)	2002	1971
3,46	5,73	2,48	4,60	51,19	64,35
1,81	9,09	1,73	8,02	91,30	77,72
3,63	9,67	3,44	9,06	90,22	87,79
10,58	15,67	9,97	13,63	88,89	75,68
3,93	10,62	3,64	9,89	86,11	86,69
5,49	20,63	4,88	18,85	79,15	83,51
1,77	12,12	1,36	11,06	59,09	83,27
6,18	10,20	5,57	9,09	81,27	79,40
3,18	11,98	3,00	10,78	88,73	80,98
1,00	6,75	0,85	6,37	71,43	89,03
1,96	9,51	1,77	8,98	81,48	89,10
4,63	8,73	4,19	7,63	82,00	76,40
2,56	5,04	2,42	4,72	89,13	87,64
5,44	14,54	5,17	12,45	90,34	73,36

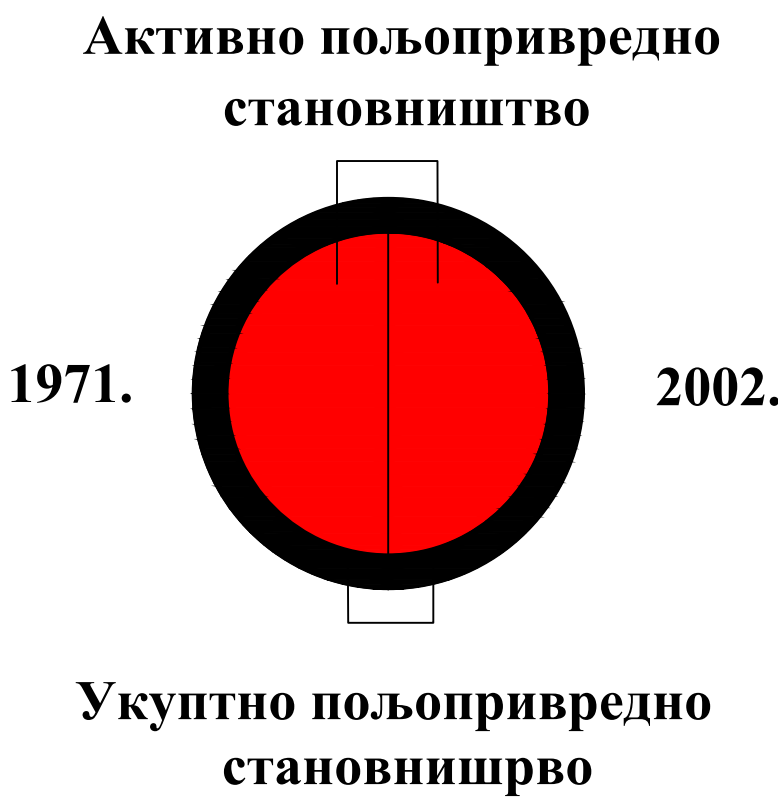
<b>T</b>	Сводитељ (7)	<b>s2</b>	Скалар знака за активно пољопривредно становништво
<b>G</b>	Базна вредност (7 становника)	<b>g</b>	Нумеричка вредност показатеља
<b>S</b>	Базни скалар (1mm)	<b>P</b>	Процентуално учешће активног у укупном пољопривредном становништву
<b>s1</b>	Скалар знака за укупно пољопривредно становништво		



**Карта учешћа активног пољопривредног у укупном  
пољопривредном становништву у периоду 1971.-2002. године**



**Легенда**



**1:J=1:2,22**

**Р 1:100 000**

КАРТА СТРУКТУРЕ ПОЉОПРИВРЕДНИХ ПОВРШИНА БОРСКОГ ОКРУГА 2018. ГОДИНЕ

Карта структуре пољопривредних површина Борског округа 2018. године, према садржају спада у групу тематских карата. Према тематској садржини спада у социо-економске карте. Према карактеру садржаја ова тематска карта је аналитичка.

Карта се ради методом картодијаграма. Метод картодијаграма служи за представљање појава у апсолутном и релативном виду унутар одређених јединица територијалне поделе. Примењен је линијски тип картодијаграма.

Коришћена картографска изражајна средства су: знак који је представљен геометријском фигуром у виду правоугаоника, боје, површине, бројчано-словне ознаке и граничне линије.

Табела бр. 8.

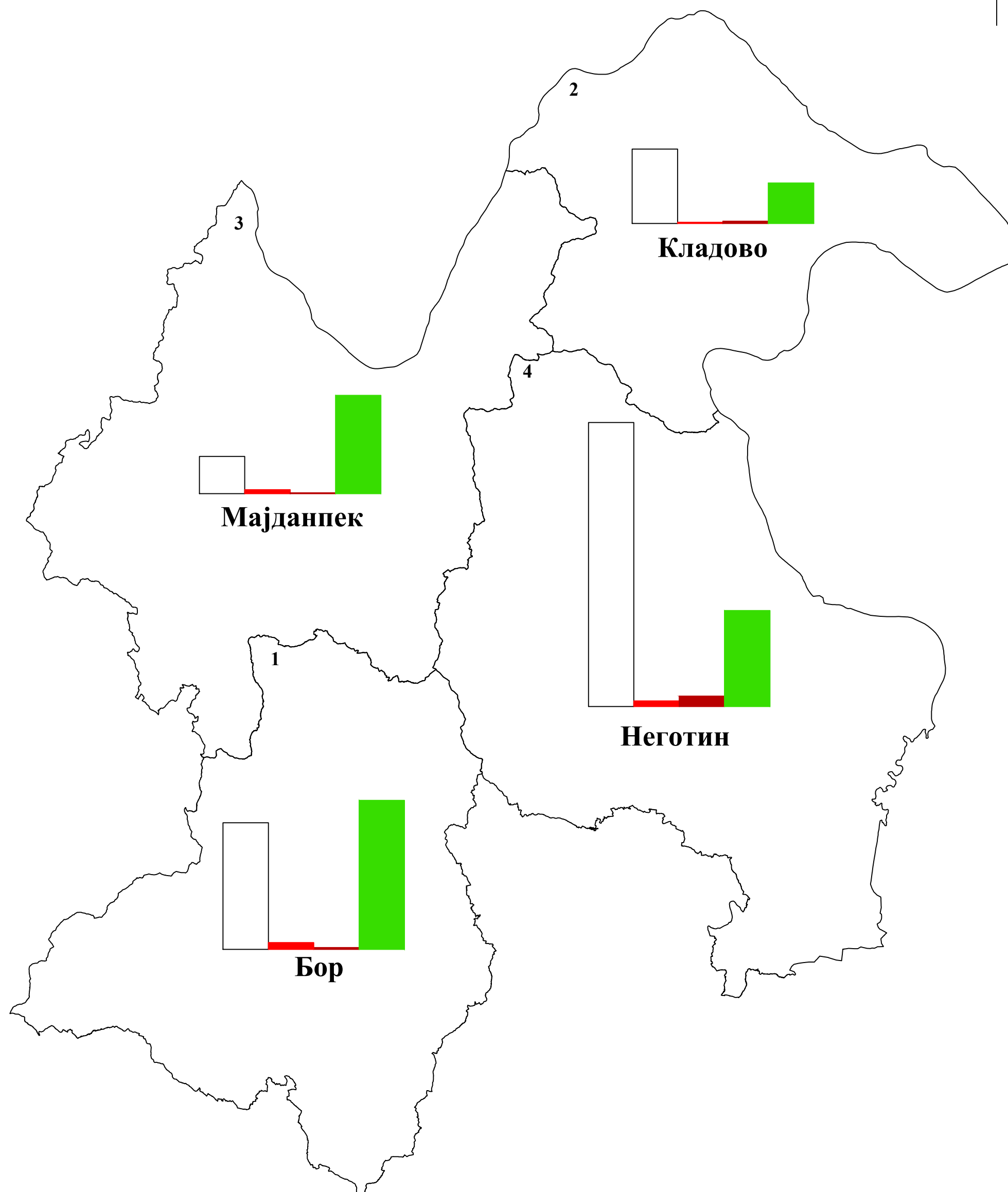
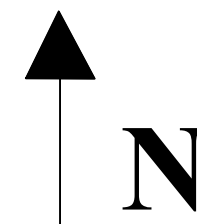
Редни број	Назив општине	Коришћено пољопривредно земљиште (ha)	Оранице и баште		Воћњаци		Виногради		Пашњаци и ливаде	
			P(ha)	%	P(ha)	%	P(ha)	%	P(ha)	%
1	Бор	21939	9769	32,56	524	1,75	148	0,49	11498	38,3
2	Кладово	9123	5742	19,14	85	0,28	180	0,6	3116	10,3
3	Неготин	30536	21905	73,02	429	1,43	798	2,66	7404	24,68
4	Мајданпек	10796	2867	9,56	298	0,99	56	0,19	7575	25,25

Према приказаној структури пољопривредних површина по општинама Борског округа, може се закључити да су најзаступљеније оранице и баште у свим општинама. Затим следе ливаде и пашњаци, док су виногради и воћњаци знатно слабије заступљени.

Литература:

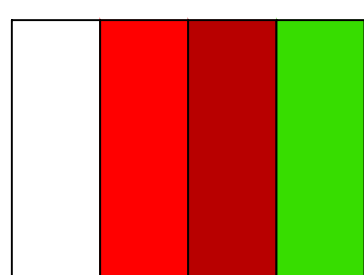
1. Републички завод за статистику. (2018). Општине и региони у Републици Србији 2018. Београд: Републички завод за статистику.

# Карта структуре пољопривредних површина шумадијског округа 2018. године



## Легенда

1 mm ≈ 300 ha



Ораниште и баште  
Воћњаци  
Виногради  
Ливаде и пањњаци

Р 1:300 000