

Нормативи кадра и кадровска обезбеђеност

Прим. др sc. med. Верица Јовановић
Миљан Љубичић

Златибор, 27.06.2018

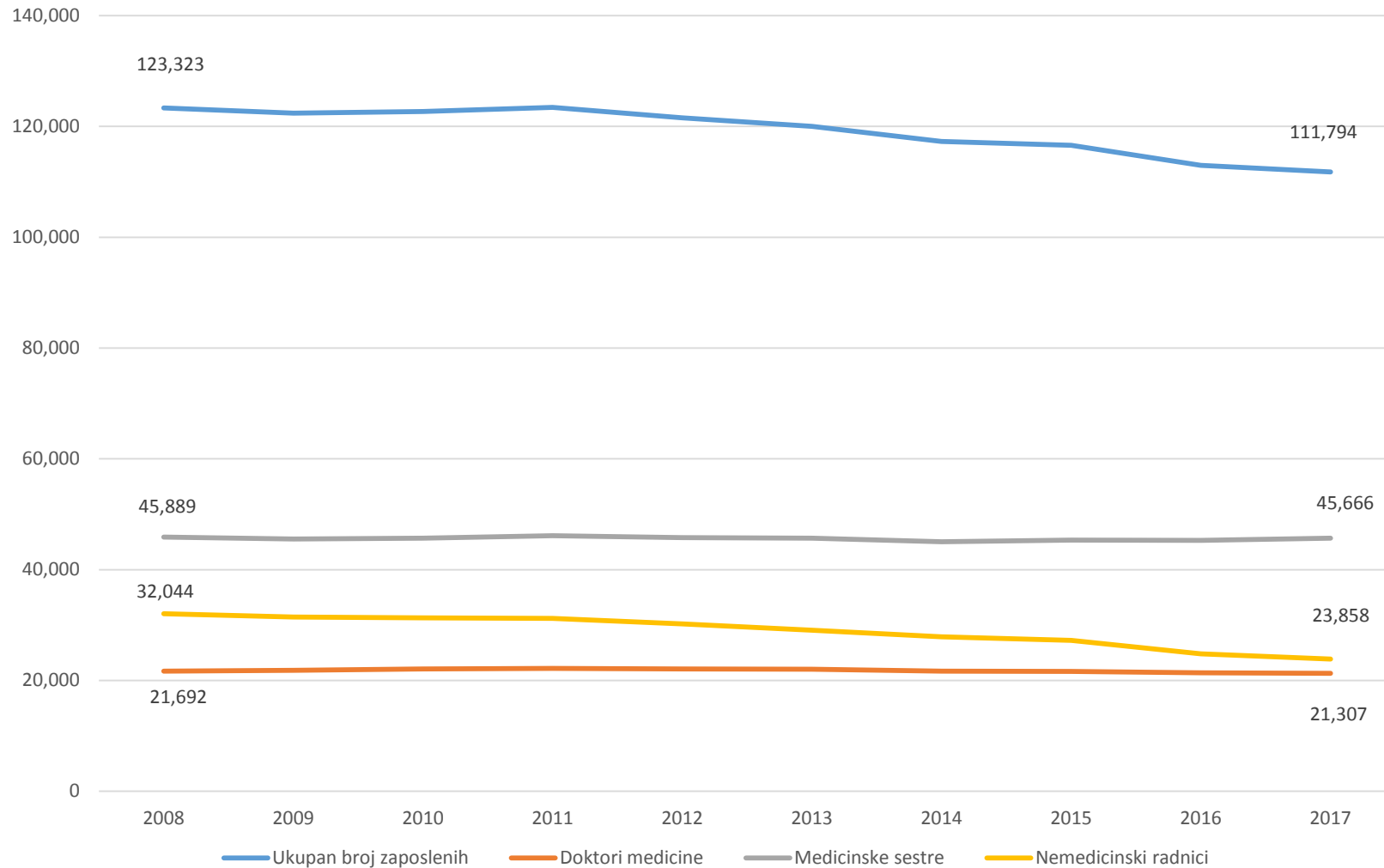
Норма и стандард

- Норма: Мера феномена генерално прихваћена као идеалан стандард извршења (перформансе), према којој се могу оцењивати и друге мере феномена
- Стандард:
 - Документ, утврђен консензусом и потврђен од стране признатог тела, који прописује, за општу и поновљиву употребу, правила, смернице или карактеристике за активности или њихове резултате који имају за циљ да постигну оптималан степен уређења у датом контексту. Стандарди треба да се заснивају на сигурним резултатима науке, технологије и искуства и треба да имају циљ да промивишу оптималну друштвену корист.

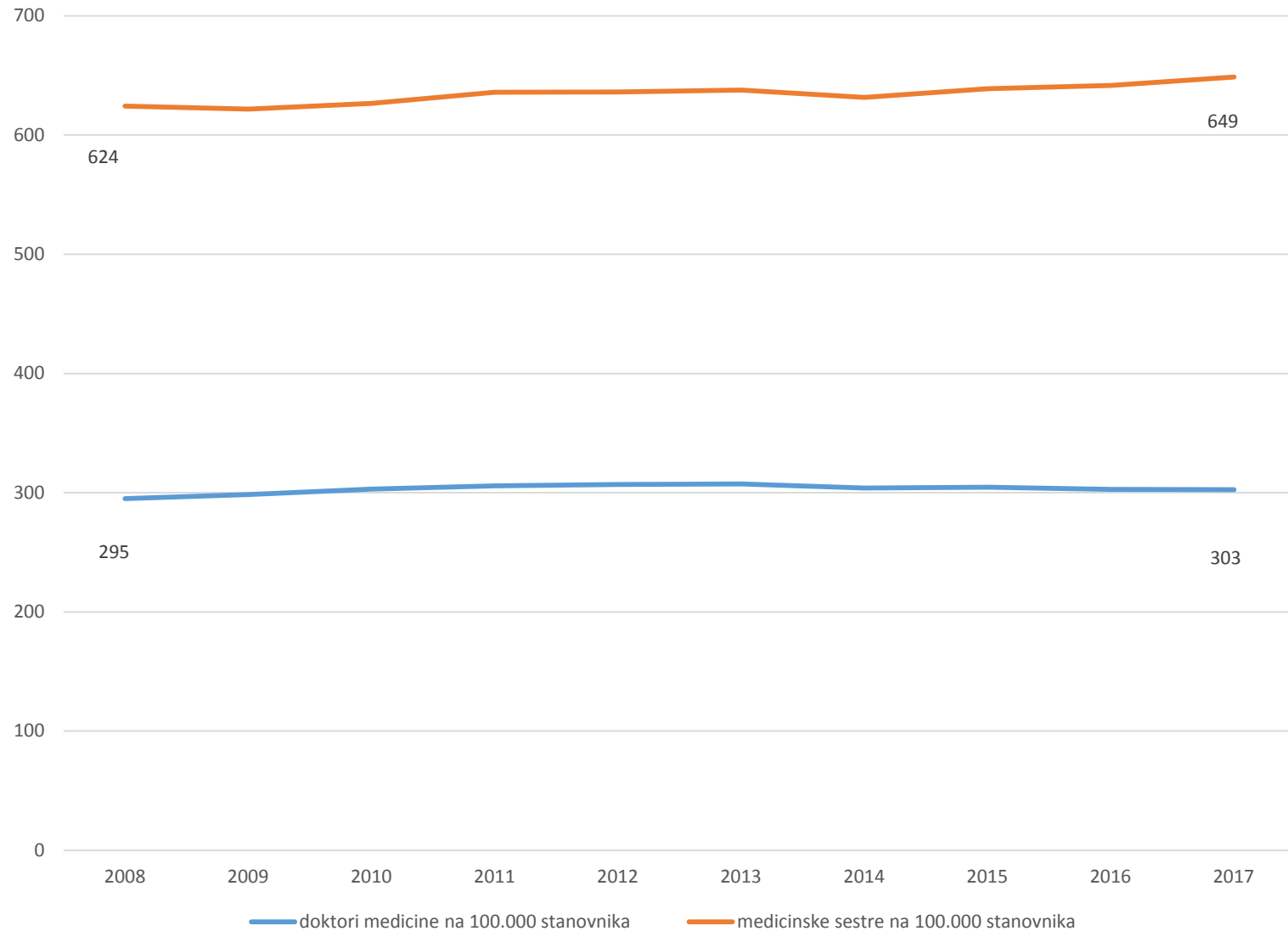
Акти који дефинишу стандарде за кадар и делатности

- Уредба о Плану мреже здравствених установа: 42/2006, 119/2007, 84/2008, 71/2009, 85/2009, 24/2010, 6/2012, 37/2012, 8/2014, 92/2015, 111/2017, 114/2017 (исправка), 13/2018, 15/2018 (исправка)
- Правилник о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе: 43/2006, 112/2009, 50/2010, 79/2011, 10/2012 (др. правилник), 119/2012 (др. правилник), 22/2013 и 16/2018.

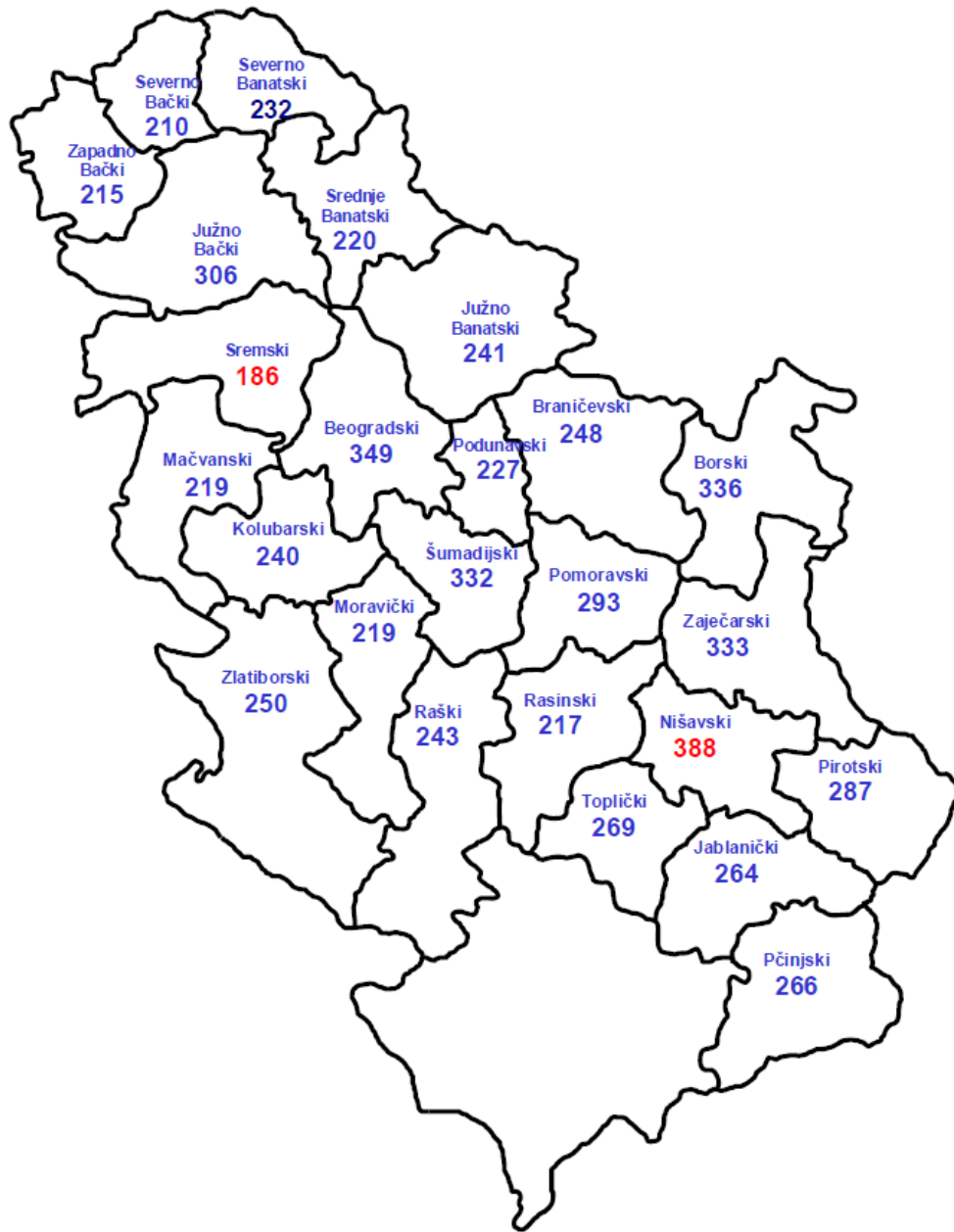
Укупан број запослених, број доктора медицине, медицинских сестара и немедицинских радника, здравствене установе из Плана мреже, 2008-2017, Србија



Број доктора медицине и медицинских сестара на 100.000 становника, здравствене установе из Плана мреже, 2008-2017, Србија



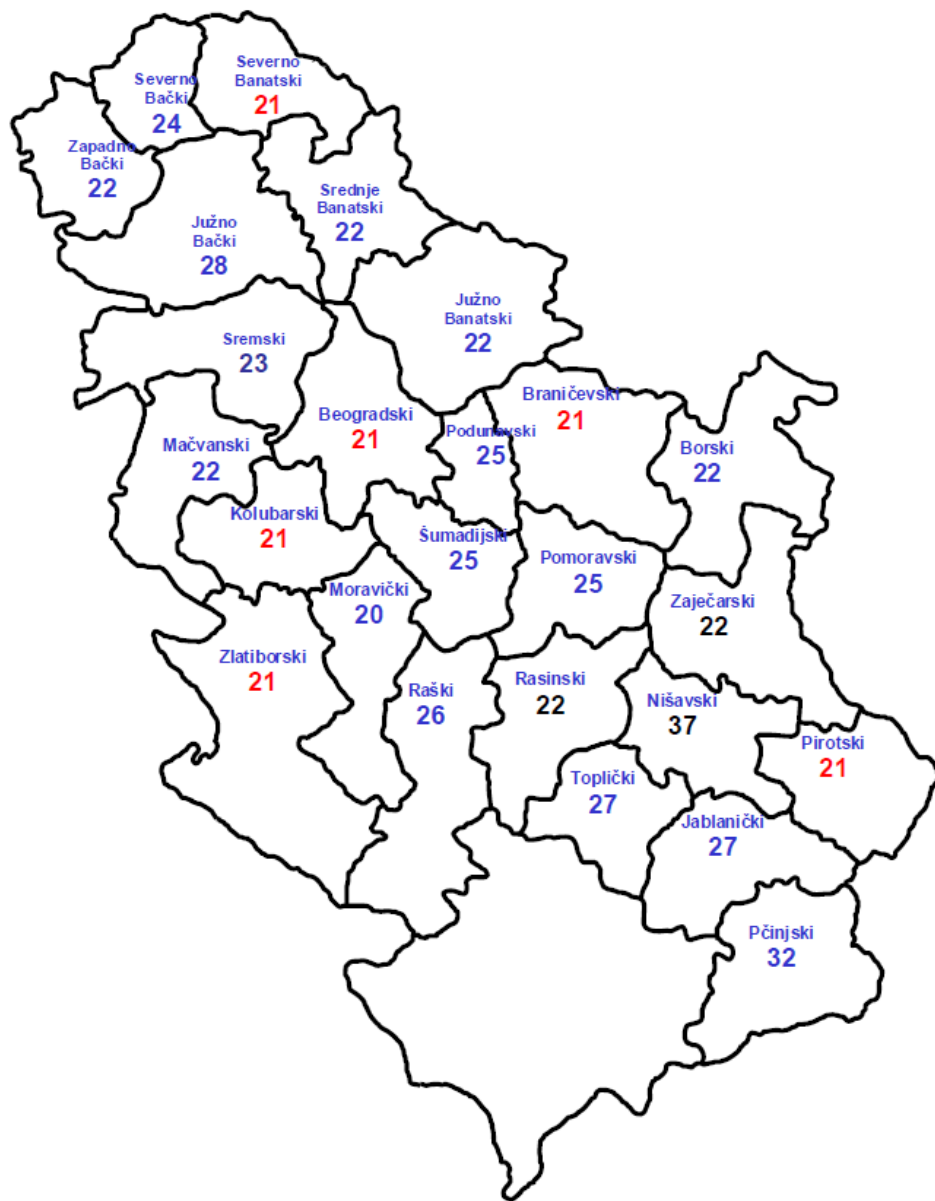
**Лекари на 100.000 становника по окрузима,
*Physician per 100 000 persons by district in Rep***



**Република Србија =284
Војводина =246
Централна Србија=298**

*Republic of Serbia = 284
Vojvodina = 246
Central Serbia = 298*

Стоматолози на 100.000 становника по оИ *Stomatologist per 100 000 persons by district*



Република Србија =24

Војводина =29

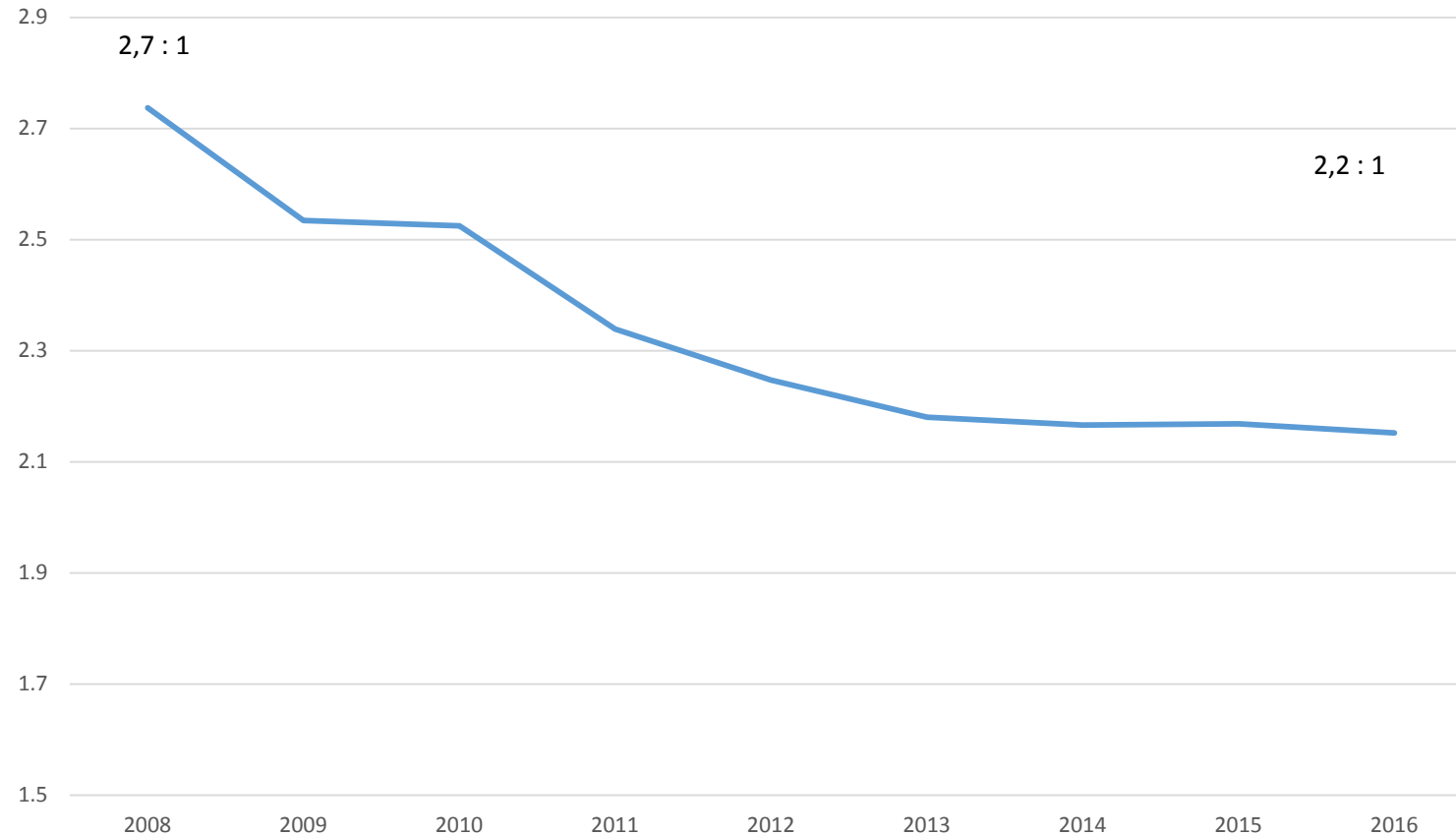
Централна Србија =24

Republic of Serbia = 24

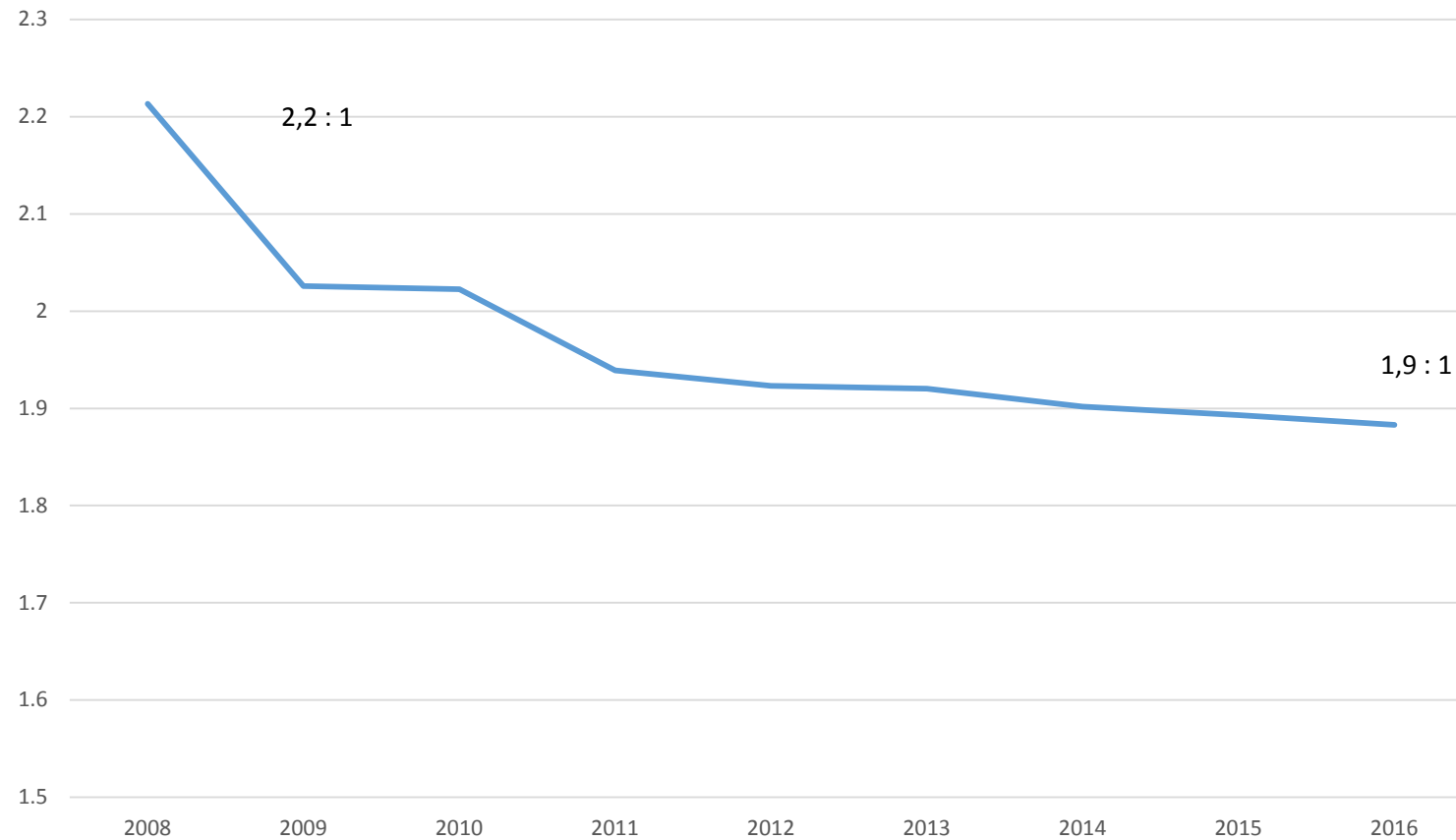
Vojvodina = 29

Central Serbia = 24

Однос између највеће и најмање регионалне обезбеђености лекарима, 2008-2016, Србија



Однос између највеће и најмање регионалне обезбеђености медицинским сестрама и бабицама, 2008-2016, Србија



Основне делатности ДЗ

- Општа медицина са кућним лечењем и негом и хитном медицинском помоћи
- Здравствена заштита жена
- Здравствена заштита деце и школске деце
- Стоматолошка здравствена заштита
- Поливалентна патронажа
- Радиолошка и лабораторијска дијагностика (Члан 95. Закона о ЗЗ:Ако у општини постоје дом здравља и општа болница који су у државној својини, лабораторијска, радиолошка и друга дијагностика могу се организовати само у оквиру једне здравствене установе)

Примарна здравствена заштита – здравствена заштита деце

- у здравственој заштити деце: **једног доктора медицине специјалисту педијатрије** и једну педијатријску сестру – техничара **на 850 деце старости до шест година**, а на два оваква тима – још једну педијатријску сестру

Број педијатара у здравственој заштити предшколске деце и обезбеђеност

- Број лекара у служби за здравствену заштиту деце у домовима здравља (укључујући и 24 лекара у развојном саветовалишту):

	Општа мед.	На спец.	Спец.	Укупно лекара	број деце 0-6 година	Број деце по лекару (укупно)	Број деце по лекару (само спец)
Здравствена заштита деце (укључујући развојно сав.)	32	81	636,5	749,5	458.986	612	721

Примарна здравствена заштита – здравствена заштита школске деце

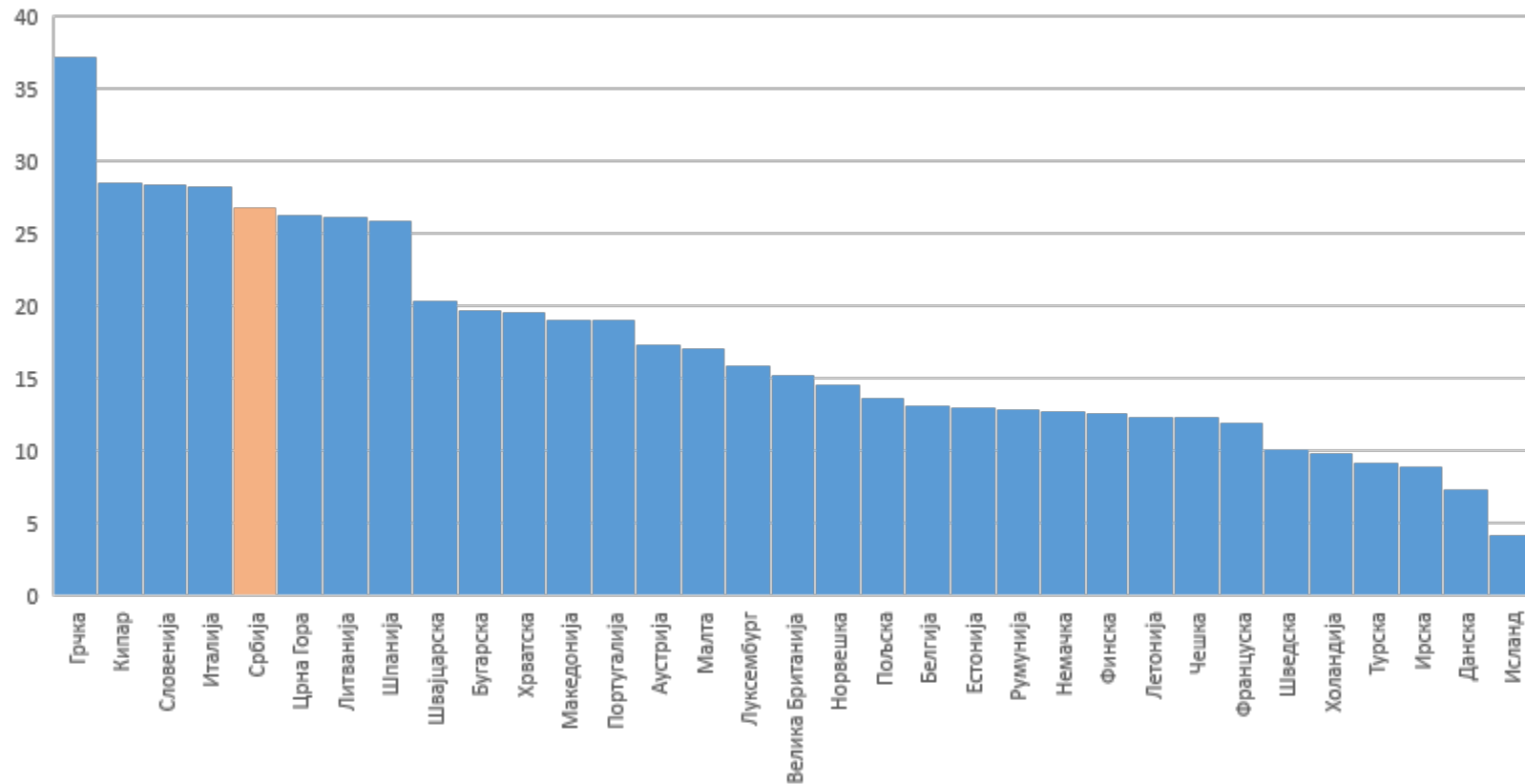
- у здравственој заштити школске деце: **једног доктора медицине специјалисту педијатрије или доктора медицине** и једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом **на 1.500 школске деце**, а на десет оваквих тимова – још једну вишу медицинску сестру.

Број педијатара у здравственој заштити школске деце и обезбеђеност

- Број лекара у служби за здравствену заштиту школске деце у домовима здравља (укључујући и 34 лекара у саветовалишту за младе):

	Општа мед.	На спец.	Спец.	Укупно лекара	број деце 7-18 година	Број деце по лекару (укупно)	Број деце по лекару (без специјализаната)
Здравствена заштита школске деце (укључујући саветовалиште за младе)	125	101	432,5	658,5	831.742	1.263	1.492

Број педијатара на 100.000 становника, земље ЕУ и Србија, 2015



Подаци за Данску Шведску и Србију се односе на 2014. годину, а за Чешку на 2013. годину
Извор података: Еуростат

Примарна здравствена заштита – здравствена заштита одраслих

Дом здравља у зависности од броја становника на територији за коју се оснива, као и удаљености од најближе опште болнице, може обављати делатност ако у погледу кадра има, и то

- у општој медицини, односно у здравственој заштити одраслог становништва: **једног доктора медицине или доктора медицине специјалисту** и једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом **на 1.600 одраслих становника**, а на десет оваквих тимова – још једну медицинску сестру – техничара

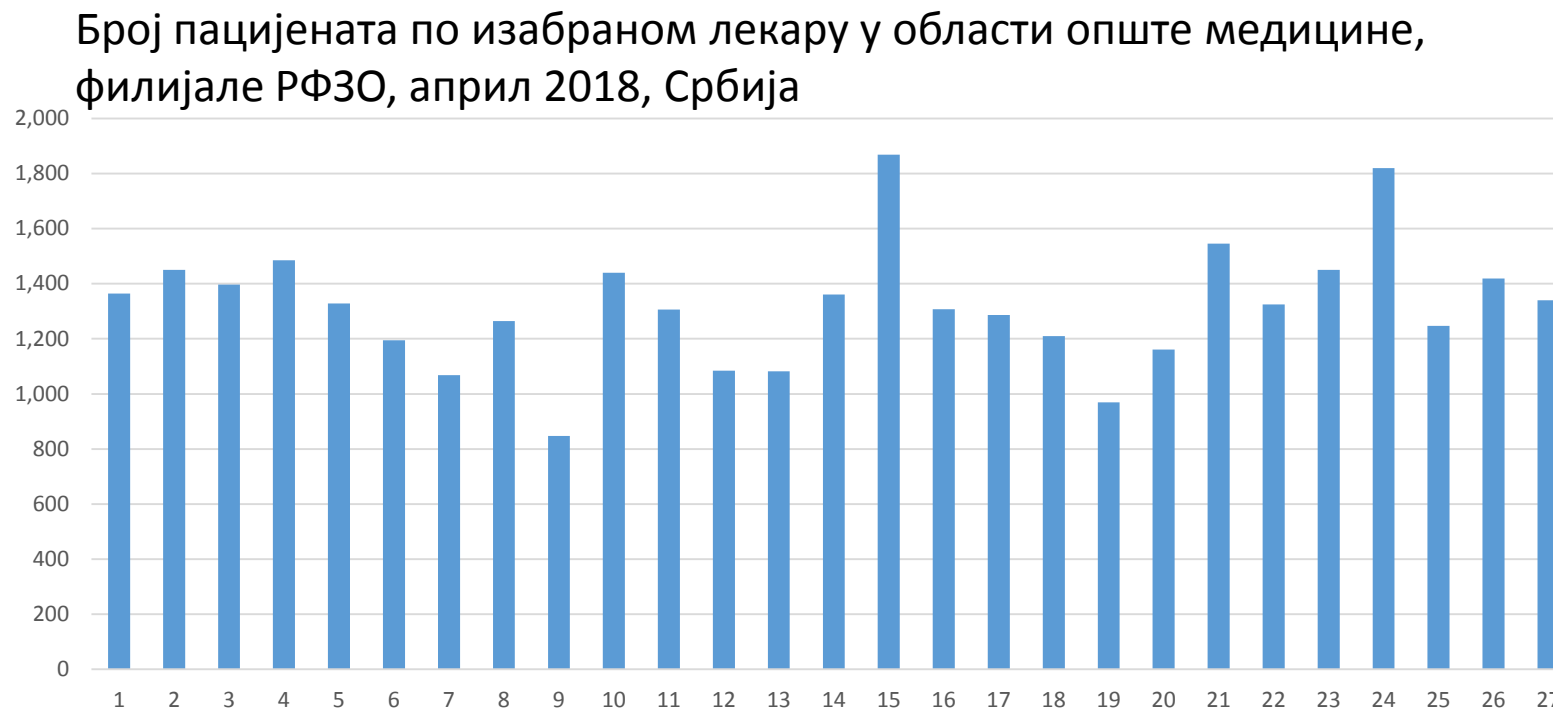
Број лекара у здравственој заштити одраслих

- Број лекара у служби за здравствену заштиту одраслих у домовима здравља (укључујући и кућно лечење и медицину рада, нису укључени заводи за зз радника и студената):

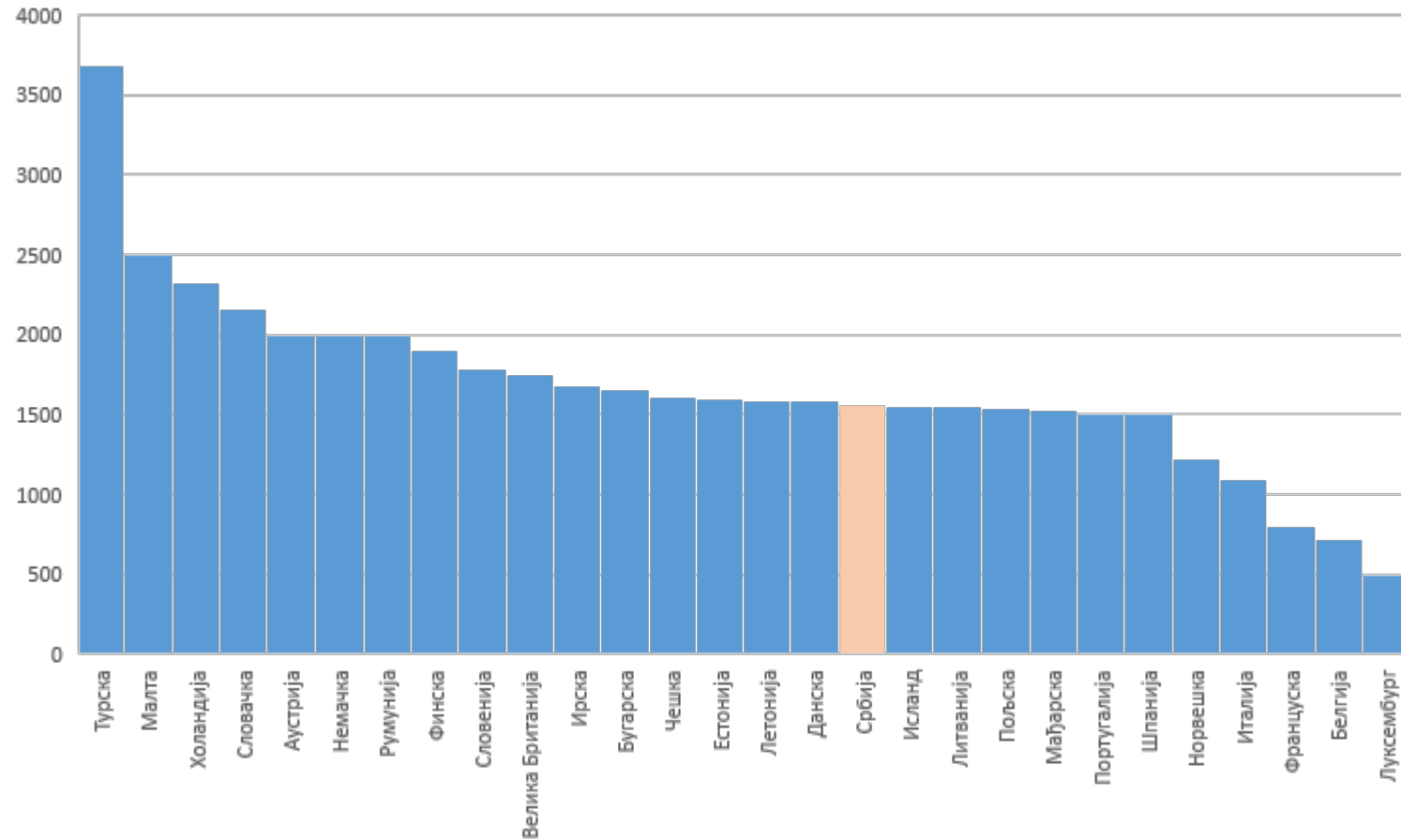
	Општа мед.	На спец.	Спец.	Укупно лекара	број одраслих	Број одраслих по лекару (укупно)	Број одраслих по лекару (без специјализаната)
Здравствена заштита одраслих	1699	217	1653	3569	5.749.544	1.611	1.715

Број изабраних лекара у здравственој заштити одраслих (РФЗО)

- Број изабраних лекара у здравственој заштити одраслих (април 2018. РФЗО)
 - 3.673 у односу на укупан број одраслих становника 5.749.544 = 1.565
 - 3.673 у односу на укупан број изјава у области рада опште медицине 4.936.588 =1.344



Просечан број пацијената по „GP”-ју, у земљама ЕУ



*Building primary care in a changing Europe

Примарна здравствена заштита – здравствена заштита жена

- у здравственој заштити жена: **једног доктора медицине специјалисту гинекологије и акушерства** и једну гинеколошко-акушерску сестру **на 6.500 жена преко 15 година**, а на три оваква тима – још једну гинеколошко-акушерску сестру;

Број гинеколога у здравственој заштити жена и обезбеђеност

- Број лекара у служби за здравствену заштиту школске деце у домовима здравља (нису укључени лекари у заводима за зз студената и радника)

	Општа мед.	На спец.	Спец.	Укупно лекара	број жена 15+	Број жена 15+ по лекару	Број жена 15+ по лекару (само специјалисти)
Здравствена заштита жена	0	90	439	529	3.120.194	5.898	7.108

Хитна медицинска помоћ

- у хитној медицинској помоћи: **једног доктора медицине**, једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом и једног возача **на 6.000 становника**, а на два оваква тима – још једну медицинску сестру-техничара са вишом односно средњом школском спремом.
- Број лекара у служби хитне медицинске помоћи (12 ДЗ није исказало кадар у служби ХМП):

	Општа мед.	На спец.	Спец.	Укупно лекара	број становника	Број становника по лекару
Хитна медицинска помоћ (укључујући заводе за ХМП)	439	132	586	1157	7.040.272	6.085

Кућно лечење и нега

- у кућном лечењу и нези, коју организује и у њој учествује изабрани доктор медицине из тач. 1), 2) и 4) овог члана: једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом на 6.000 становника.
- Посебна организациона јединица за кућно лечење и негу са једним доктором медицине и четири медицинске сестре – техничара на 25.000 становника може се организовати **прерасподелом укупног броја лекара** из претходног става и ангажовањем медицинских сестара – техничара опредељених за кућно лечење и негу;

Стоматологија – Дечја и превентивна

- у дечјој и превентивној стоматологији: **једног доктора стоматологије специјалисту дечје и превентивне стоматологије** или једног доктора стоматологије са завршеном едукацијом из области дечје и превентивне стоматологије и једну стоматолошку сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом на **1.500 деце до 18 година**, а на три оваква тима – још једну вишу стоматолошку сестру – техничара;

Број дечјих и превентивних стоматолога

- Број доктора стоматологије у дечјој и превентивној стоматологији у домовима здравља укључујући и Завод за стоматологију Крагујевац:

	Др Стом.	На спец.	Спец.	Укупно	број деце	Број деце по стом.
Дечја и превентивна стоматологија	482	44	333	859	1.290.728	1.503

Стоматологија – општа стоматологија

- у општој стоматологији: **једног доктора стоматологије** и једну стоматолошку сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом **на 10.000 одраслих становника**, а на три оваква тима – још једног зубног техничара са вишом, односно средњом школском спремом.
- *Изузетно од става 1. овог члана, за здравствене установе из Плана мреже здравствених установа који доноси Влада у складу са законом, прописани кадар у области стоматолошке здравствене заштите обезбеђује се **у односу на број осигураних лица која имају право** на одређени садржај и обим здравствене заштите у складу са прописима којима се уређује здравствено осигурање.

Број стоматолога у општој стоматологији и обезбеђеност

- Број доктора стоматологије у општој стоматологији у домовима здравља укључујући и Завод за стоматологију Крагујевац. Додатно услуге пружају и стоматолошке клинике, факултет, заводи радника, студената...

	Др Стом.	На спец.	Спец.	Укупно	број одраслих	Број одраслих по стом
Општа стоматологија	220	3	84	307	5.749.544	18.728

Лабораторијска и радиолошка дијагностика

- у радиолошкој дијагностици: **једног доктора медицине специјалисту радиологије** и два радиолошка техничара на **50.000 становника**
- у лабораторијској дијагностици: **једног дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије, или доктора медицине специјалисту лабораторијске медицине, шест лабораторијских техничара са вишом, односно средњом школском спремом и једног помоћног радника на обим посла до 120.000 анализа годишње**

Број биохемичара и број лабораната према броју анализа и становника у ДЗ

	Др мед.	На спец.	Спец.	Фарм.биох.	Укупно биохемичара	Лаборанти	Здр.сар
Лабораторијска дијагностика	0	12	96,5	70	178,5	1185	45

Број услуга у служби лаб. у домовима здравља	Потребан број биохемичара на 120.000 анализа	Потребан број лабораната на 120.000 анализа
42.458.053	353	2122

Број становника (процена почетак 2017.)	Потребан број биохемичара на 40.000 становника	Потребан број лабораната на 40.000 становника
7.040.272	176	1056

Специјалистичке службе

- Дом здравља може обављати здравствену делатност у области: интерне медицине, пнеумофтизиологије, офталмологије, оториноларингологије, психијатрије, дерматовенерологије, медицине спорта и хемодијализе
- У дому здравља који је основан за територију са **преко 20.000** становника, а удаљен је **преко 20 километара** од најближе опште болнице, односно дом здравља који је основан за територију са преко **15.000 становника**, а удаљен је **преко 50 километара** од најближе опште болнице, може се обављати и специјалистичко-консултативна делатност из интерне медицине, пнеумофтизиологије, офталмологије, оториноларингологије, психијатрије (заштита менталног здравља), дерматовенерологије, епидемиологије и медицине спорта.

Број доктора медицине у специјалистичким службама у ДЗ

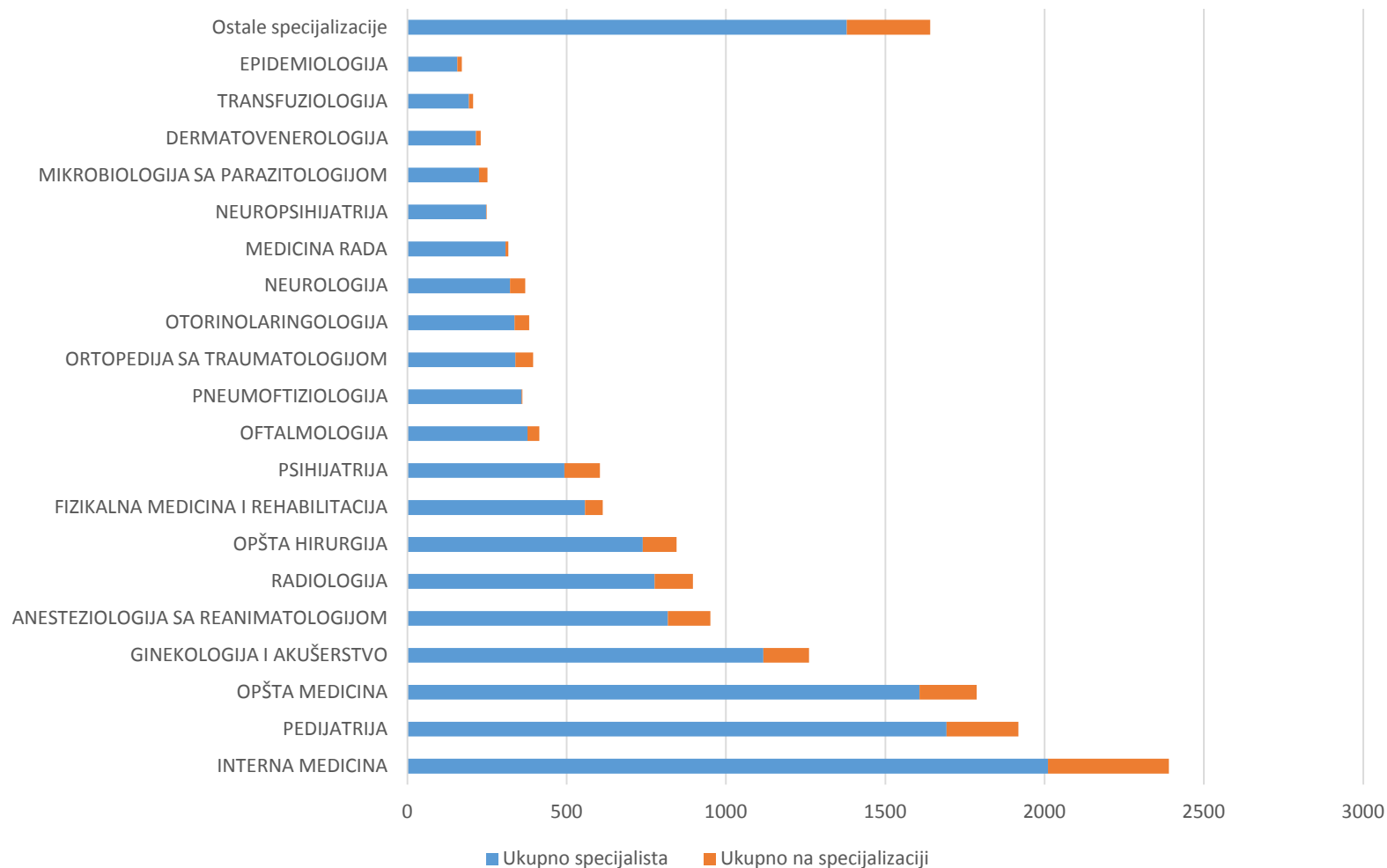
	Општа медицина	На специјализацији	Специјалиста	Укупно
Интерна		25	194	219
Пнеумофтизиологија			58	58
Офталмологија		17	114	131
Оториноларингологија		20	89	109
Психијатрија		17	95	112
Физикална медицина и рехабилитација		9	106	115
Дерматовенерологија		5	37	42

Болнички нормативи, дефинисање постеља

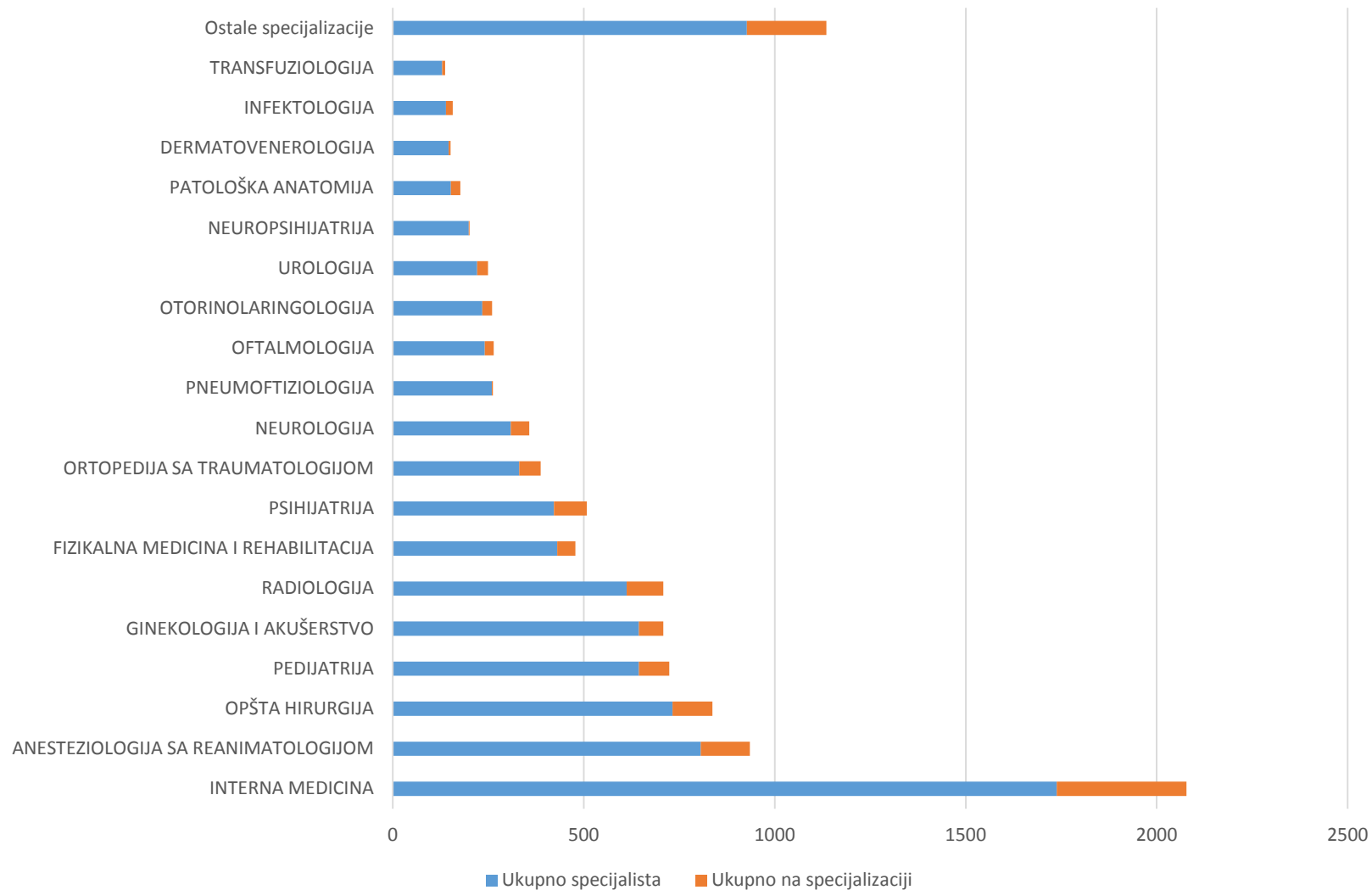
Уредба о плану мреже: Капацитети болничких установа за збрињавање и лечење акутних обољења, стања и повреда на секундарном нивоу, са просечном дужином боравка лечених на нивоу установе до 8,5 исказују се бројем постеља по областима болничке заштите на 1.000 становника управног округа и града Београда (у даљем тексту: стопа обезбеђености болничким постељама) на следећи начин

ДЕЛАТНОСТ	Стопа на 1000 становника управног округа/града
1. ИНТЕРНИСТИЧКЕ ДИСЦИПЛИНЕ (интерна медицина, пулмологија, пнеумофтизиологија, неурологија, психијатрија, инфектологија, дерматовенерологија)	1,52
2. ХИРУРШКЕ ДИСЦИПЛИНЕ (хирургија, ортопедија, урологија, оториноларингологија, офталмологија)	1,01
3. ПЕДИЈАТРИЈА	0,20
4. ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО	0,37
5. ПРОДУЖЕНО ЛЕЧЕЊЕ И НЕГА (геријатрија, палијативно збрињавање, хемиотерапија, физикална медицина и рехабилитација)	0,20
УКУПНО:	3,30

Најчешће специјализације у здравственим установама, све установе, Србија, 2017.



Најчешће специјализације у здравственим установама стационарног типа , Србија, 2017.



Норматив у односу на постеле капацитете

- Општа болница за обављање специјалистичко-консултативне и стационарне делатности има **на 100 болничких постеља** (за основни и полуинтензивни ниво лечења и неге) у одговарајућој области медицине у погледу кадра:
 - 1) у интерној медицини, неврологији, инфективним болестима – **18 доктора медицине и 58 медицинских сестара** – техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 50;
 - 2) у пнеумофтизиологији – 15 доктора медицине и 50 медицинских сестара – техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 43;

Остали нормативи

- У дневној болници из интерне медицине и хирургије – једног доктора медицине специјалисту и две медицинске сестре – техничара са вишом односно средњом школском спремом на десет болесника – у смени;
- Заједничке службе: укупан број постељних капацитета, опрема
- Немедицински кадар: укупан број постељних капацитета

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!

miljan_ljubicic@batut.org.rs