



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА



ДРУГИ ПРОЈЕКАТ
РАЗВОЈА
ЗДРАВСТВА
СРБИЈЕ

УНАПРЕЂЕЊЕ ФИНАНСИРАЊА УСТАНОВА ПРИМАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

ПРИКАЗ ПРЕЛИМИНАРНИХ РЕЗУЛТАТА НОВЕ КАПИТАЦИОНЕ ФОРМУЛЕ

др Сениша Стевић
др Мирјана Милошевић
др Александра Спасојевић Живковић
Драшко Лазовић

Београд, 03.12.2018.

САДРЖАЈ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ



Закључци процеса консултација



Корекције предлога формуле након симулација



Ажурирање регистра изабраних лекара



Увођење и коришћење атрибута



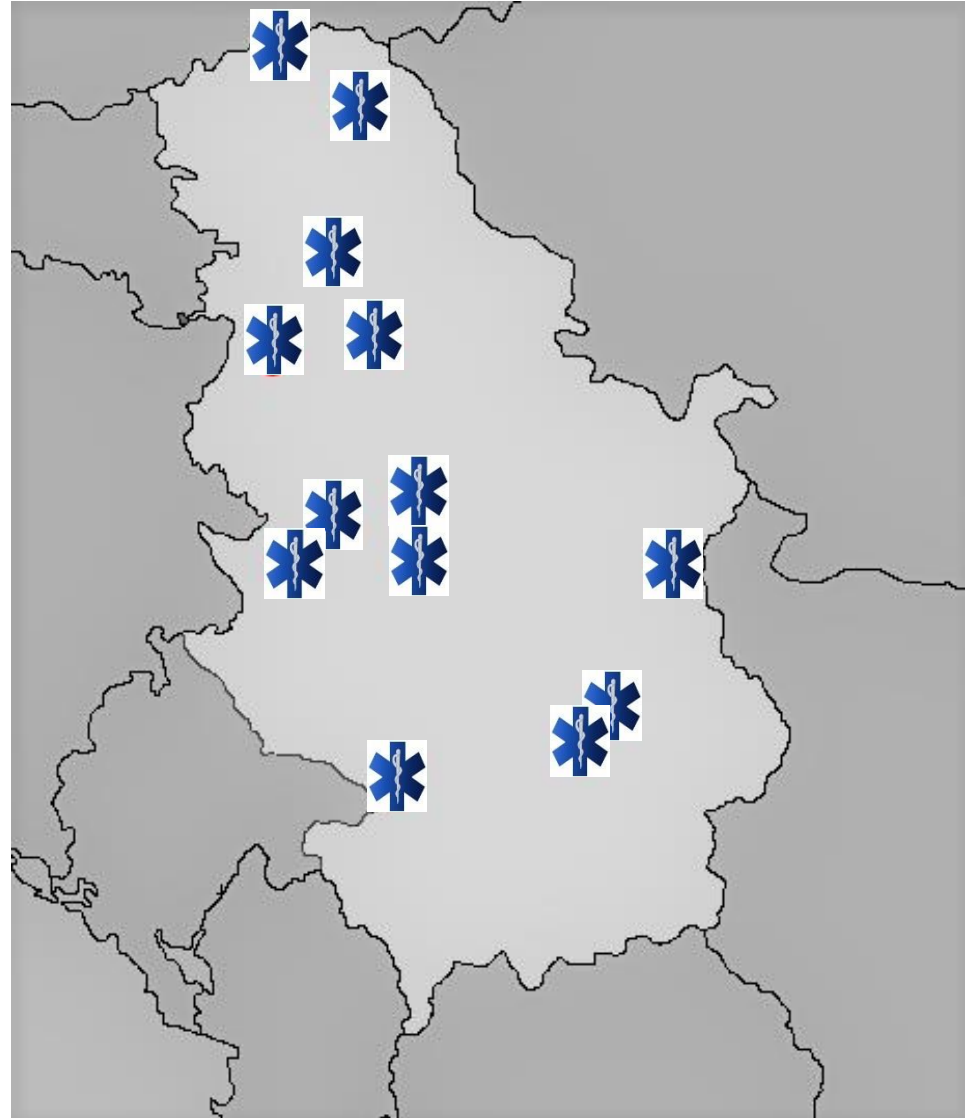
Прелиминарни резултати по специјалностима и критеријумима



Закључци и препоруке

Пилот Домови здравља 2018

1. ДЗ Суботица
2. ДЗ Ада
3. ДЗ Нови Сад
4. ДЗ Палилула
5. ДЗ Стари Град
- 6. ДЗ Шабац**
7. ДЗ Чачак
- 8. ДЗ Кнић**
- 9. ДЗ Јагодина**
- 10. ДЗ Краљево**
- 11. ДЗ Зајечар**
12. ДЗ Ужице
- 13. ДЗ Ниш**
14. ДЗ Дољевац
- 15. ДЗ Тутин**



ВАЖЕЋА КАПИТАЦИОНА ФОРМУЛА

Важећи
коэффициент за
основни део плате
- 0,9612%

Варијабилни део
плате - 4,04%

Максимално
увећање плате -
8,08%



+ **Омогућава мерење и поређење лекара**

- Мали варијабилни део плате
- Не стимулише превентиву
- Недовољна специфичност формуле у односу на делатност
- Није смањена употреба лекова

КОНСУЛТАЦИЈЕ



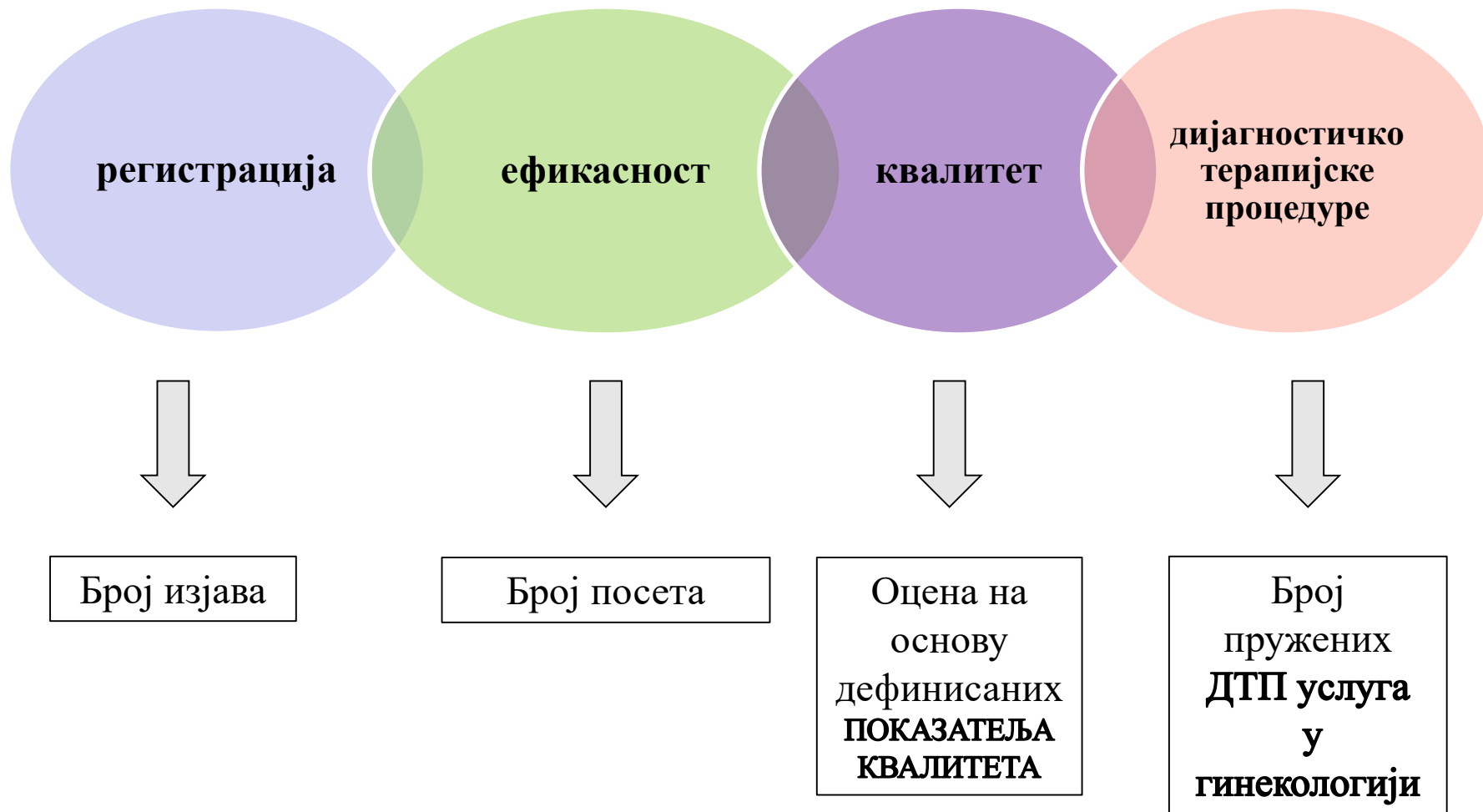
- ✓ **Посете пилот Домовима Здравља** – 116 запослених (директори, заменици, начелници служби, лекари, главне сестре, ИТ сектор, остали)
- ✓ **Радионице према специјалностима** – 89 учесника (изабрани лекари пилот ДЗ, представници РСК, СКС, ЛКС, РФЗО, ИЗЈЗ „Батут“)
- ✓ **Искуства других земаља (Естонија, Енглеска...)**
- ✓ **Поновне посете пилот Домовима здравља**



ЗАКЉУЧЦИ ПРОЦЕСА КОНСУЛТАЦИЈА

- Посебна капитациона формула за сваку специјалност
- Измена критеријума који улазе у капитациону формулу и њихових процентуалних односа у формули
- Измена старосних коефицијената
- Измена репера за поређење
- Унапређење извештавања – прецизније извештавање (Измена Шифарника атрибута, Измена Правилника о номенклатури)
- Измена варијабилног дела плате – Уредба о КК

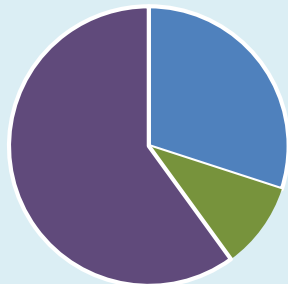
СТРУКТУРА НОВЕ КАПИТАЦИОНЕ ФОРМУЛЕ



РЕПЕРИ ЗА ПОРЕЂЕЊЕ:

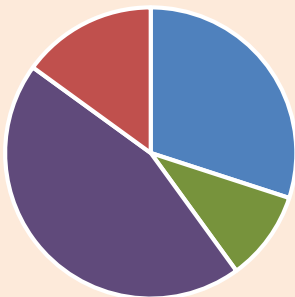
- ✓ Републички просек за регистрацију, ефикасност и квалитет
- ✓ Комбинација 50% републички просек + 50% просек Дома Здравља за ДТП

ОПШТА МЕДИЦИНА И ПЕДИЈАТРИЈА



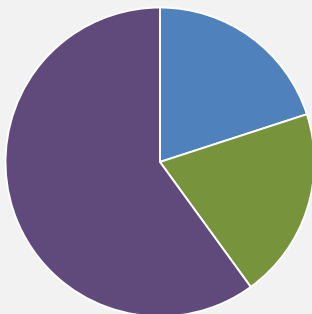
- Регистрација - 30%
- Ефикасност - 10%
- Квалитет - 60%

ГИНЕКОЛОГИЈА



- Регистрација - 30%
- Ефикасност - 10%
- Квалитет - 45%
- ДТП - 15%

ДЕЧИЈА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА



- Регистрација - 20%
- Ефикасност - 20%
- Квалитет - 60%

КРИТЕРИЈУМ РЕГИСТРАЦИЈА

- **Процентуално учешће у укупној оцени:**
 - Општа медицина – **30%**
 - Педијатрија – **30%**
 - Гинекологија – **30%**
 - Дечија и превентивна стоматологија – **20%**
- **Број изјава** – опредељених пацијената
- **Репер** – републички просек
- **Корективни фактори:**
 1. Корективни старосни фактор за све специјалности
 2. Корективни фактор према густини насељености за област опште медицине

КРИТЕРИЈУМ РЕГИСТРАЦИЈА

Корективни старосни фактор по специјалностима

Група	Године (од)	Године (до)	Корективни старосни фактор
1		<1	3.0
2	≥1	<7	2.2
3	≥7	<19	1.2
4	≥19	<35	1.0
5	≥35	<50	1.4
6	≥50	<65	1.8
7	≥65	<75	2.2
8	≥75		3.0

ОПШТА МЕДИЦИНА
И
ПЕДИЈАТРИЈА

Група	Године (од)	Године (до)	Корективни старосни фактор
1	≥15	<19	1.5
2	≥19	<24	1.0
3	≥24	<65	1.3
4	≥65		1.0

ГИНЕКОЛОГИЈА

Група	Године (од)	Године (до)	Корективни старосни фактор
1	0	<4	1.2
2	≥4	<7	1.6
3	≥7	<11	1.4
4	≥11	<16	1.2
5	≥16		1.0

ДЕЧИЈА И
ПРЕВЕНТИВНА
СТОМАТОЛОГИЈА

КРИТЕРИЈУМ РЕГИСТРАЦИЈА

Корективни фактор према густини насељености

Група	У општинама са густином насељености	Кадровски Норматив (Правилник о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе)	Корективни фактор
1	≤ 25 становника на км ²	1200	1.33
2	26 - 40 становника на км ²	1400	1.14
3	≥ 40 становника на км ²	1600	1.00

КРИТЕРИЈУМ РЕГИСТРАЦИЈА – РАЗЛИКА ОЦЕНА У ОДНОСУ НА СТАРУ И НОВУ ФОРМУЛУ

ПРИМЕР: изабрани лекари ДЗ на територији општине са мањом густином насељености (26-40 становника на км², норматив 1400, КФ – 1,14)

СТАРА ФОРМУЛА – 2. КВАРТАЛ 2018.			НОВА ФОРМУЛА – 3. КВАРТАЛ 2018.		
БРОЈ ИЗЈАВА	СТАРИ КОРЕКТИВНИ СТАРОСНИ ФАКТОР	ОЦЕНА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ У ОДНОСУ НА ПРОСЕК ДОМА ЗДРАВЉА	БРОЈ ИЗЈАВА	НОВИ КОРЕКТИВНИ СТАРОСНИ ФАКТОР + КОРЕКТИВНИ ФАКТОР ЗА ГУСТИНУ НАСЕЉЕНОСТИ	ОЦЕНА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ У ОДНОСУ НА РЕПУБЛИЧКИ ПРОСЕК
1340		5,82	1340		8,77
1782		8,00	1782		10,00
1089		4,99	1089		7,72
1117		4,11	1117		6,60
1117		4,10	1117		6,58
1258		4,41	1258		6,98
953		2,56	953		4,62
1361		6,00	1361		9,00

УЧИТАВАЊЕ НОВОГ РЕГИСТРА ИЗАБРАНИХ ЛЕКАРА (Август-Септембар 2018)

СЛУЖБЕ СВИХ ДОМОВА ЗДРАВЉА У СРБИЈИ	ЈУЛ 2018	СЕПТЕМБАР 2018	РАЗЛИКА
Општа медицина	4,106,766	4,157,551	+ 50,785
Педијатрија	1,195,484	1,159,600	- 35,884
Гинекологија	1,323,779	1,322,837	-942
Стоматологија дечија/превентивна	861,753	837,256	- 24,497

Јул 2018.
61 изабрани лекар
опште медицине
62.288 изјава

ДЗ #1

Јул 2018.
61 изабрани лекар
опште медицине
95.573 ијзава

ДЗ #2

Септембар 2018.
60 изабраних лекара
опште медицине
85.460 изјава

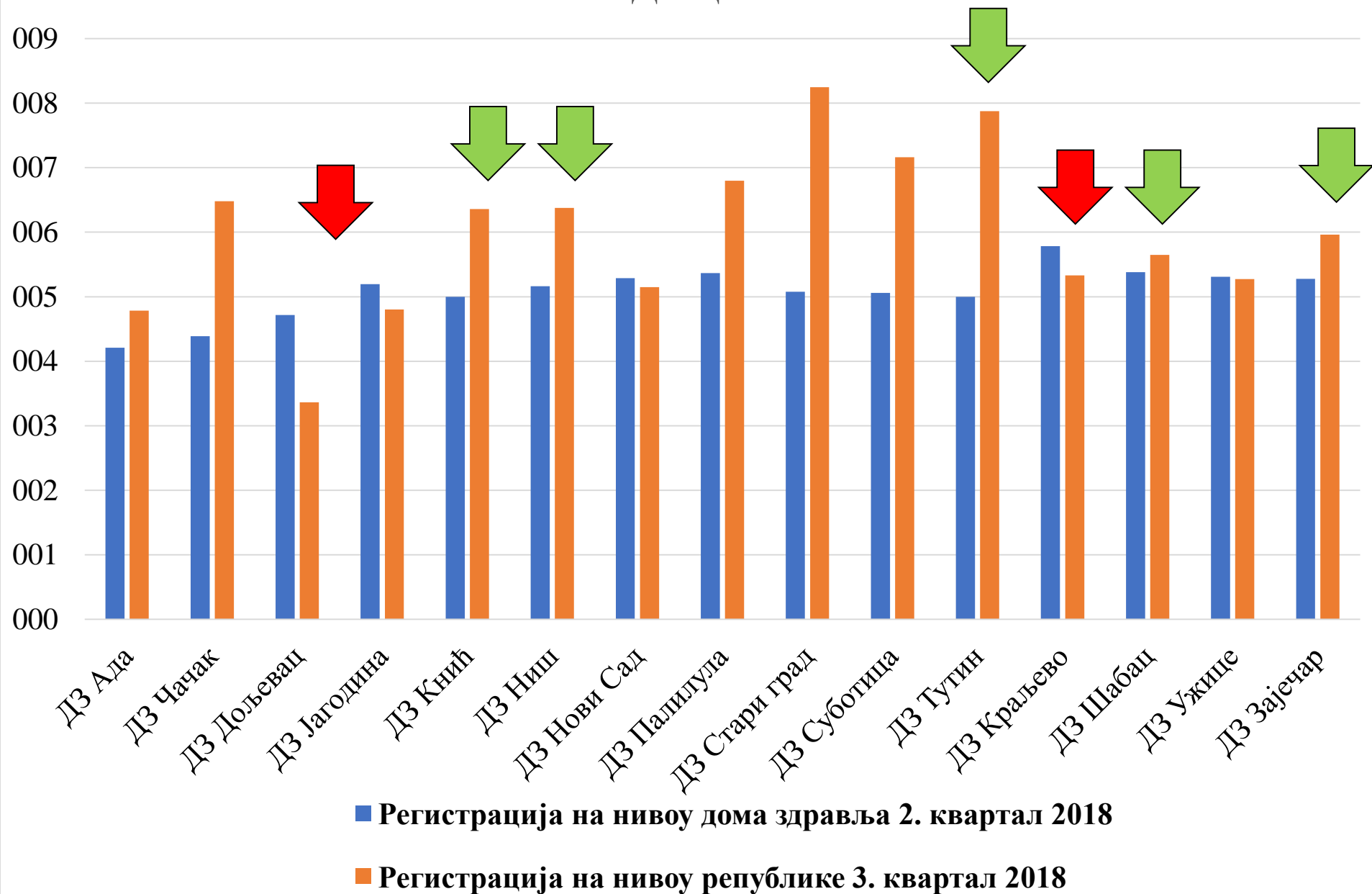
Септембар 2018.
60 изабрани лекар
опште медицине
110.372 изјава

ПОТРЕБА ЗА ДАЉИМ АЖУРИРАЊЕМ РИЛа

- У 15 пилот ДЗ и након поновног читавања РИЛа постоји 168 лекара из свих области рада са мање од 100 изјава, од чега 111 са 0 изјава!
- Ажурирање области рада у апликацији уговорених радника
- Од укупно 269 изабраних доктора из области педијатрије у 15 пилот ДЗ чак 122 (45%) има 100 и више изјава осигураника старости преко 19 година

до 1 год.	1-6 год.	7-18 год.	19-49 год.	50-64 год.	65-74 год.	преко 75 год.	УКУПНО
0	8	1281	1930	3	1	0	3223
0	2	1539	1641	3	0	1	3186
0	3	1446	1036	0	0	0	2485
0	0	524	1005	2	0	0	1531
0	0	979	888	0	0	0	1867
0	0	1084	838	3	0	0	1925
48	331	780	831	2	0	0	1992
0	0	1133	829	1	0	1	1964
0	0	1294	760	0	0	0	2054

ОЦЕНА за РЕГИСТРАЦИЈУ – Општа медицина



КРИТЕРИЈУМ ЕФИКАСНОСТ

- **Процентуално учешће у укупној оцени:**
 - Општа медицина – 10%
 - Педијатрија – 10%
 - Гинекологија – 10%
 - Дечија и превентивна стоматологија – 20%
- Броје се посете
- Репер – републички просек
- ***Корективни фактор за ефикасност** за све области рада – примењује се на посете у амбулантама које су 15 и више км удаљене од седишта ДЗ

КРИТЕРИЈУМ ЕФИКАСНОСТ

***Корективни фактор за ефикасност за све области рада**

збир два корективна фактора

Група	К1 - Степен развијености јединице локалне самоуправе	К 2 – Густина насељености	Укупни корективни фактор	
1	изнад републичког просека	1,05	За јединице локалне самоуправе испод просека густине насељености од републичког просека (90 становника по км ²) на свака два индексна поена мање од просека додаје се 1% (1,01) увећања коефицијента	К1 + К2
2	80% - 100% републичког просека	1,10		
3	60% - 80% републичког просека	1,15		
4	испод 60% републичког просека	1,20		
5	испод 50% републичког просека	1,25		

КРИТЕРИЈУМ ЕФИКАСНОСТ

- УСЛОВ за примену **Корективног фактора за ефикасност**



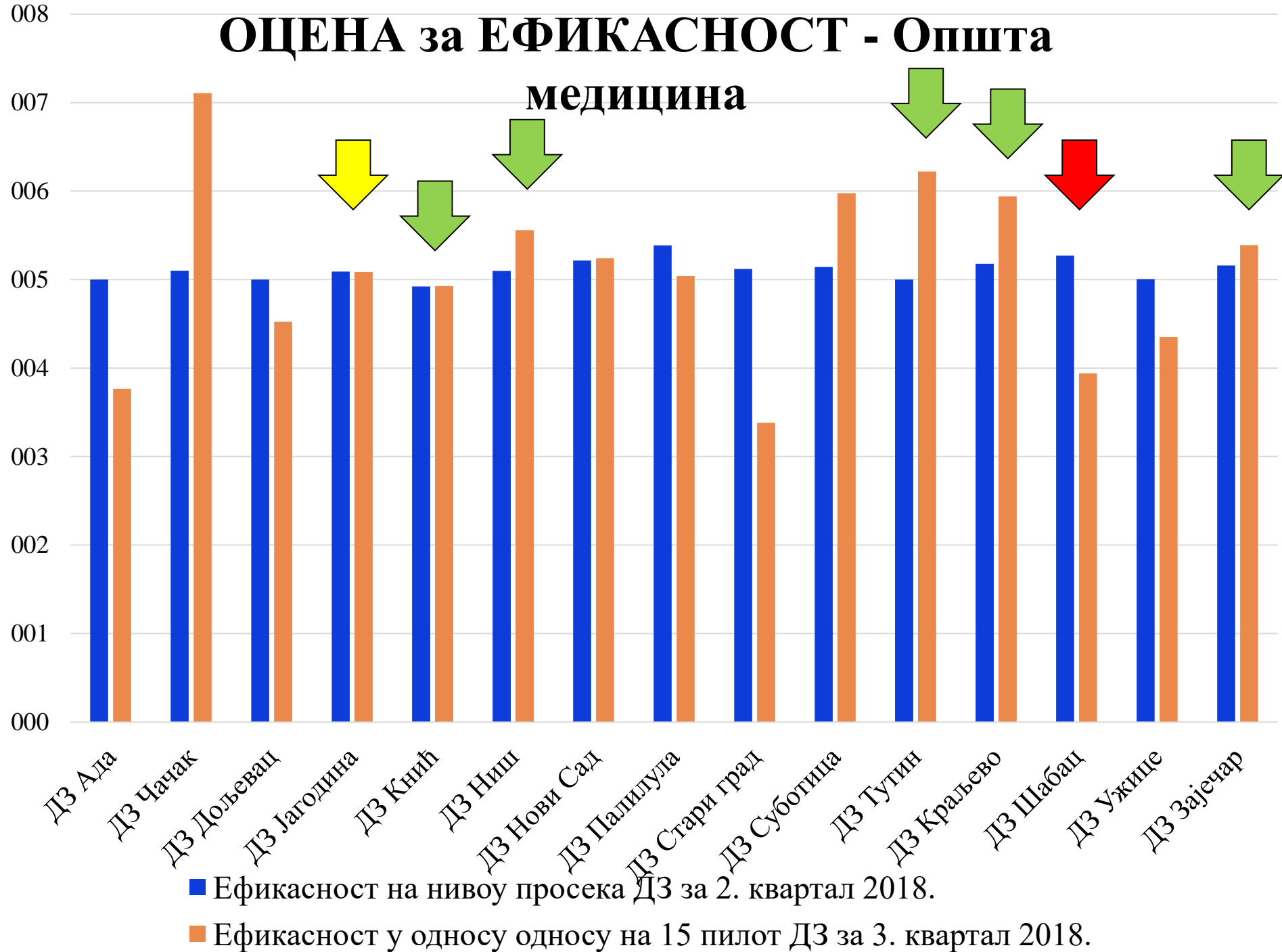
ТАЧАН податак о амбуланти у којој су пружене услуге

- **Током пилот пројекта уведени су АТРИБУТИ:**
 - ~~36 – Амбуланта удаљена до 15 км од седишта ДЗ~~
 - ~~37 – Амбуланта удаљена преко 15 км од седишта ДЗ~~
 - НЕПРАВИЛО КОРИШЋЕЊЕ – НЕПОУЗДАН ПОДАТАК
- **ИЗМЕНА ФОРМАТА ЕЛЕКТРОНСКЕ ФАКТУРЕ – 01.01.2019.**

НАЗИВ ДОМА ЗДРАВЉА	НАЗИВ АМБУЛАНТЕ
--------------------	-----------------

ОЦЕНА за ЕФИКАСНОСТ - Општа

медицина



КРИТЕРИЈУМ КВАЛИТЕТ - СТРУКТУРА

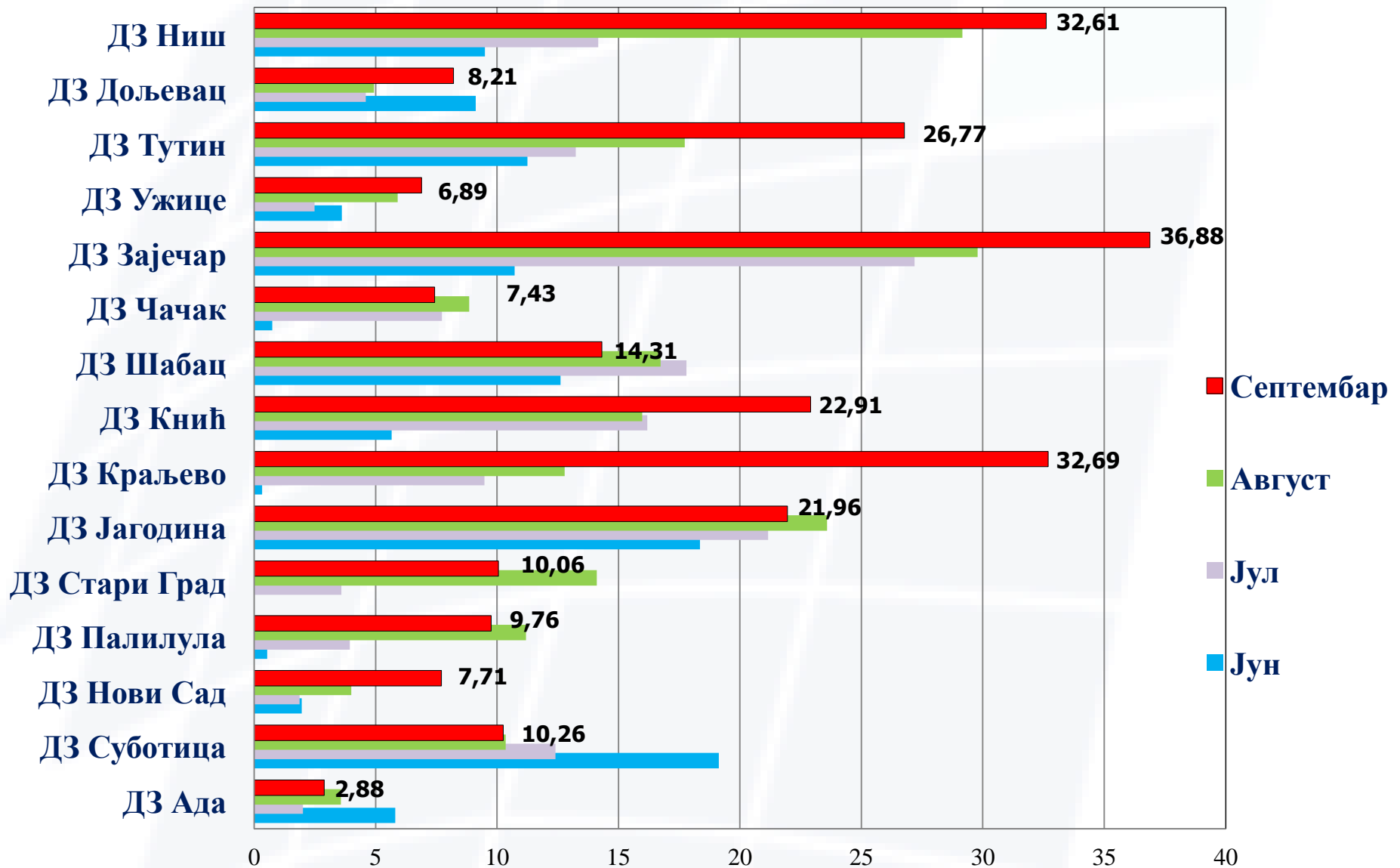


- Менаџмент хроничним незаразним болестима
 - ✓ Дијабетес мелитус
 - ✓ Хипертензија
 - ✓ Стање после инфаркта миокарда
- Скрининг програми
 - ✓ Карцином колона
 - ✓ Карцином дојке
 - ✓ Карцином грлића материце
 - ✓ Депресија
 - ✓ Дијабетес мелитус
 - ✓ Кардиоваскуларни ризик
- Превентивни прегледи
- Имунизација
 - ✓ По календару вакцинације
 - ✓ Сезонски грип – популација 65+

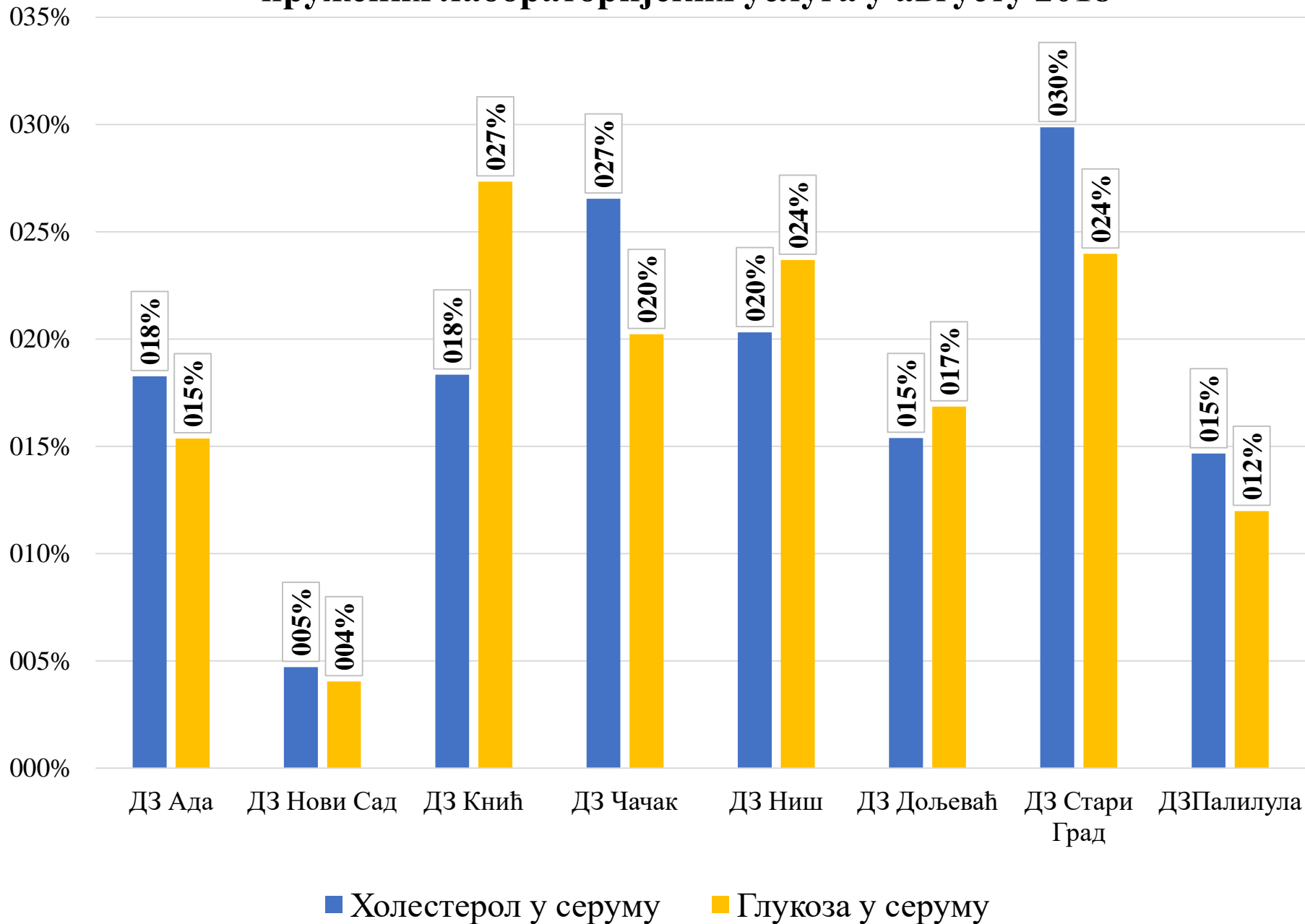
КРИТЕРИЈУМ КВАЛИТЕТ

- **Процентуално учешће у укупној оцени:**
 - Општа медицина – 60%
 - Педијатрија – 60%
 - Гинекологија – 45%
 - Дечија и превентивна стоматологија – 60%
- Рачуна се проценат пацијената одређене популационе групе којима је пружена одређена услуга, а на основу дефинисаних **показатеља квалитета** за сваку од специјалности
- **Репер** – републички просек
- **Кључно за дефинисање оцена за сваки показатељ квалитета, а онда и коначну оцену за квалитет је прецизно извештавање - КОРИШЋЕЊЕ АТРИБУТА**

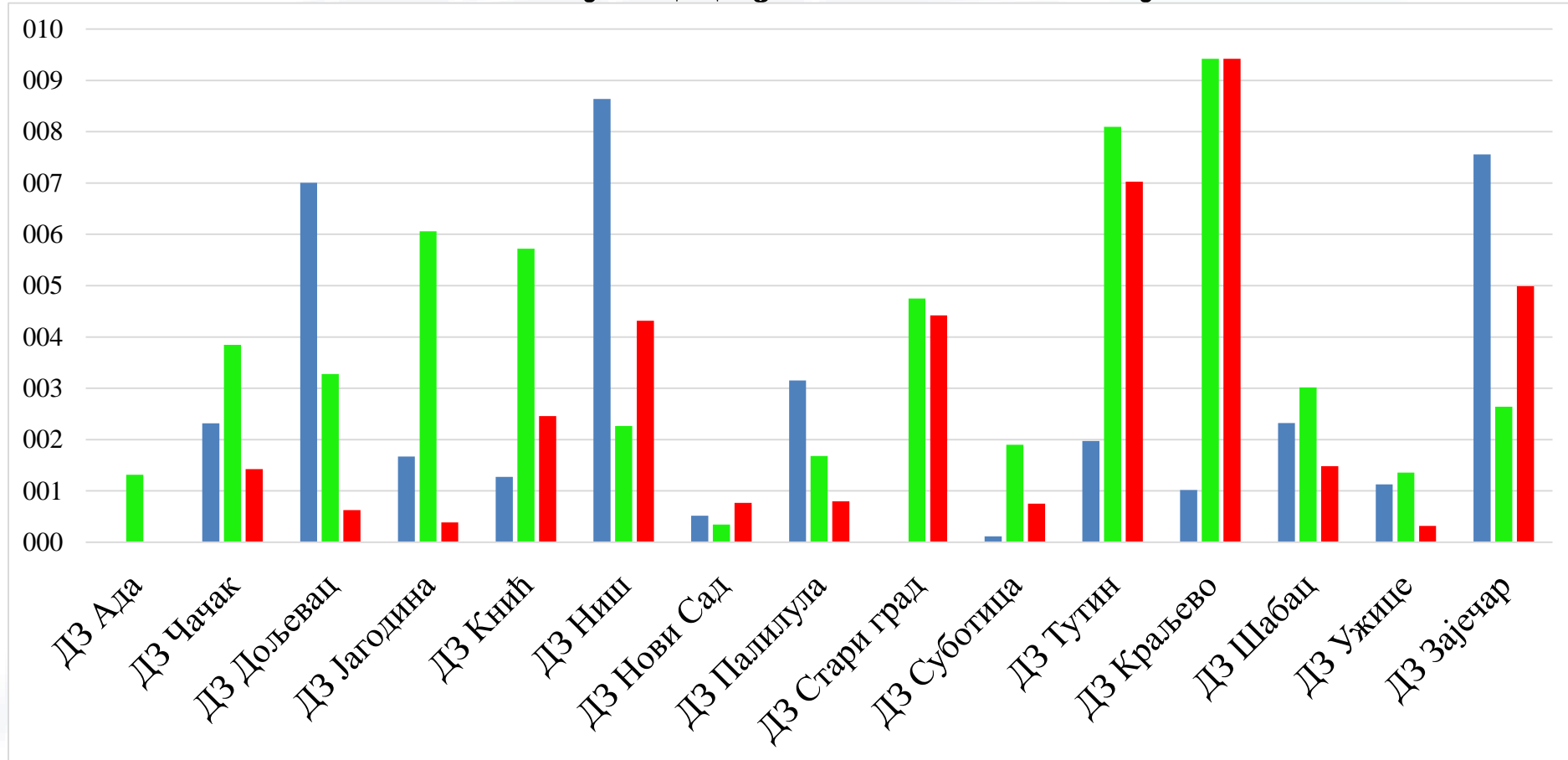
ПРОЦЕНАТ КОРИШЋЕЊА АТРИБУТА У ПИЛОТ ДОМОВИМА ЗДРАВЉА



ПРИМЕР: Однос убележених атрибута (анализа резултата) и пружених лабораторијских услуга у августу 2018



ПРИМЕР – Показатељи квалитета за општу медицину – Дијабетес мелитус

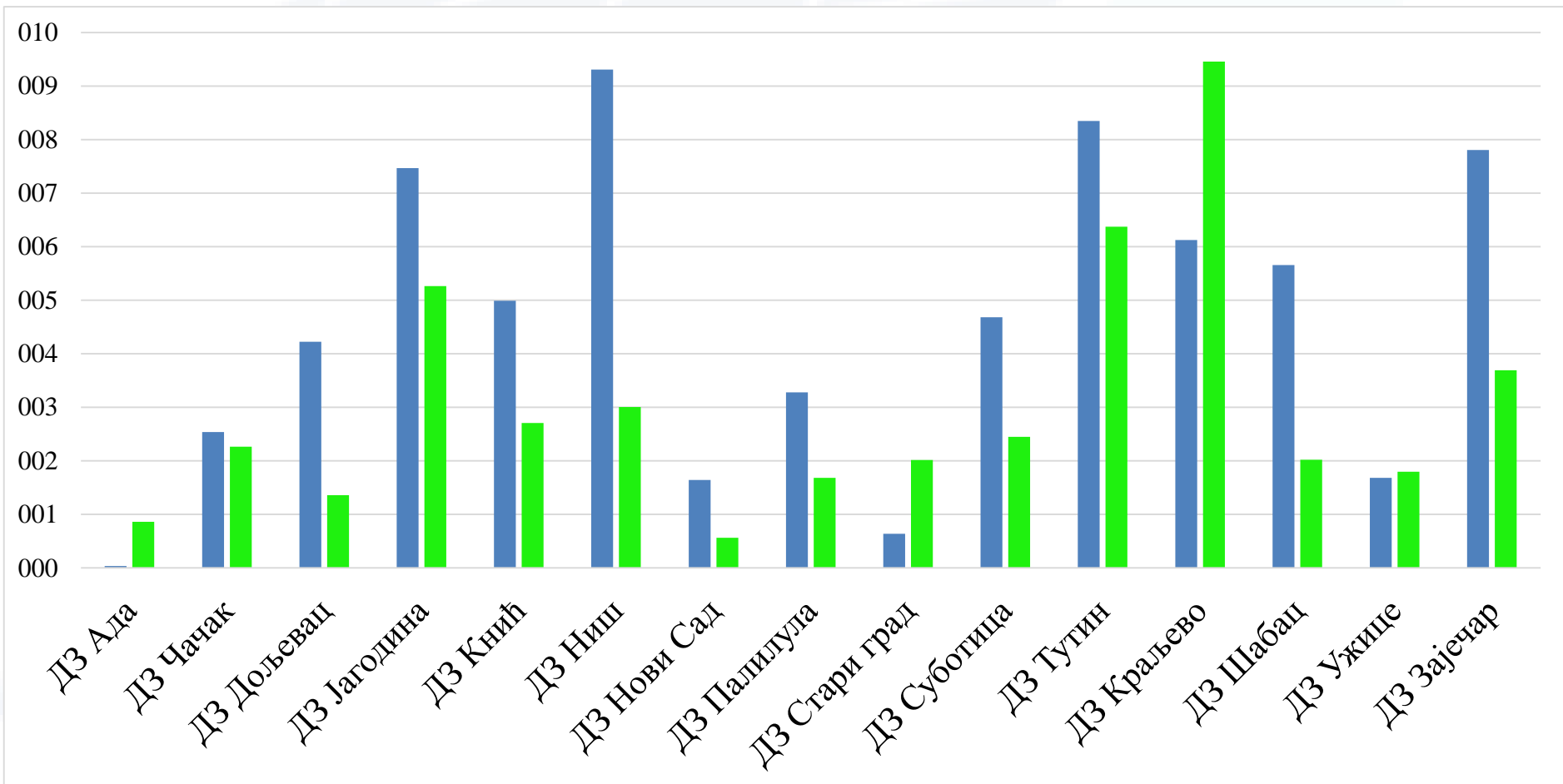


■ % регистрованих осигураника старијих од 45 година који су имали скрининг за рано откривање дијабетеса у 3. кварталу 2018

■ % оболелих од шећерне болести којима је одређена вредност ХБА1ц у 3. кварталу 2018

■ % оболелих од шећерне болести којима је урађен преглед стопала у 3. кварталу 2018

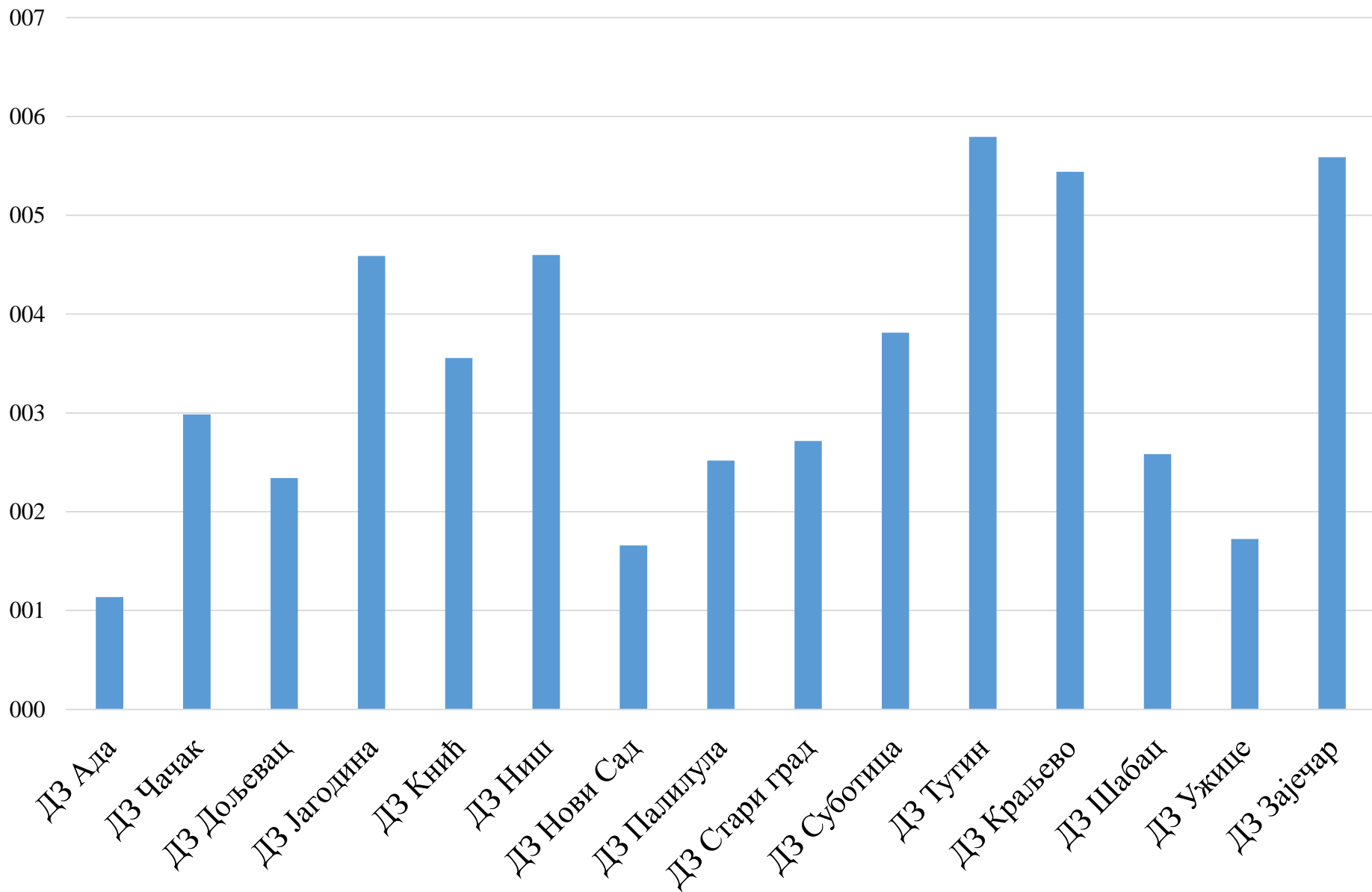
ПРИМЕР – Показатељи квалитета за општу медицину - Хипертензија



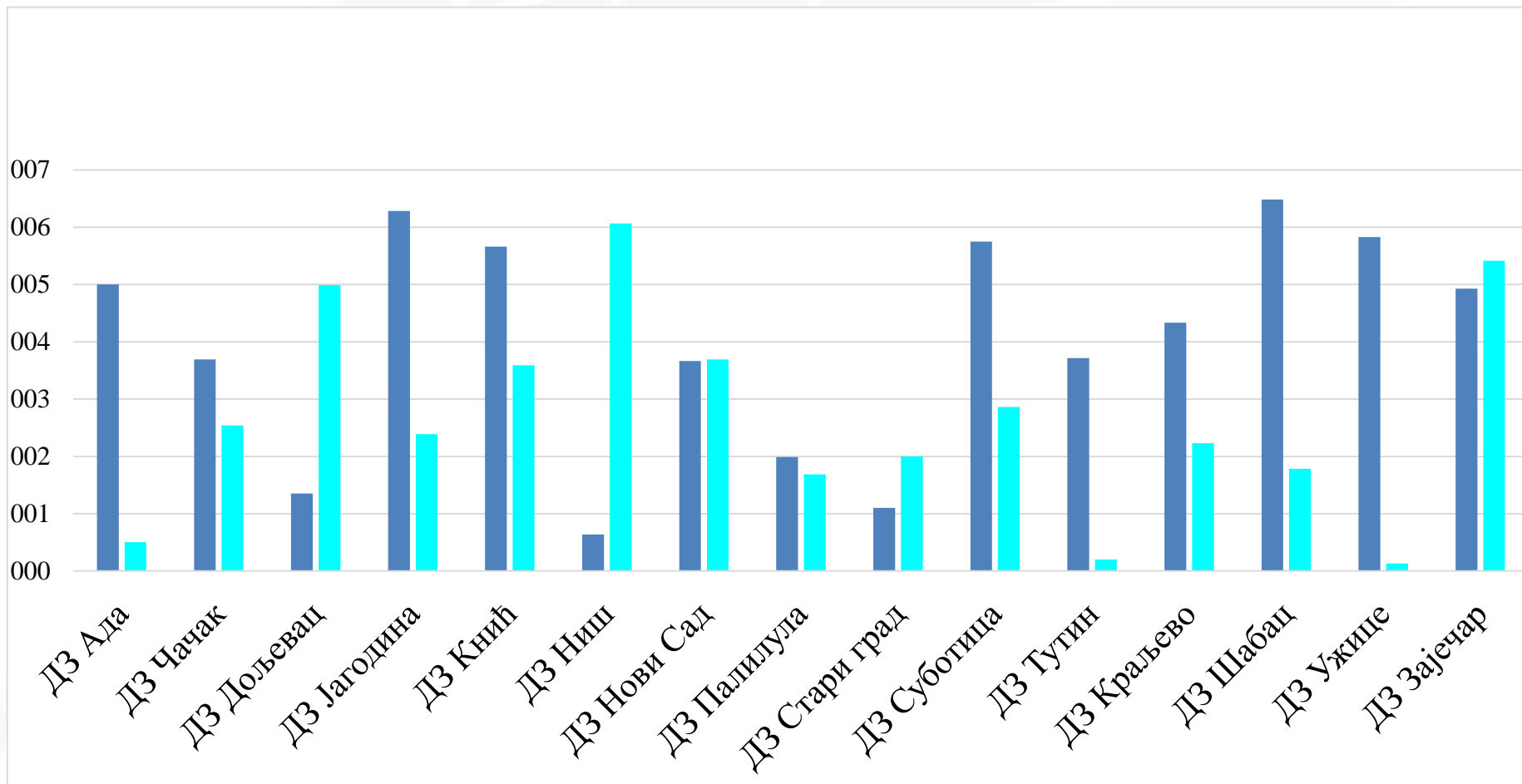
■ % оболелих од хипертензије (I10-I15) којима је измерен крвни притисак у 3. кварталу 2018


■ % оболелих од хипертензије (I10-I15) којима је одређен укупни холестерол у 3. кварталу 2018

КВАЛИТЕТ - Општа медицина (у односу на просек 15 пилот ДЗ за период јул-септембар 2018)



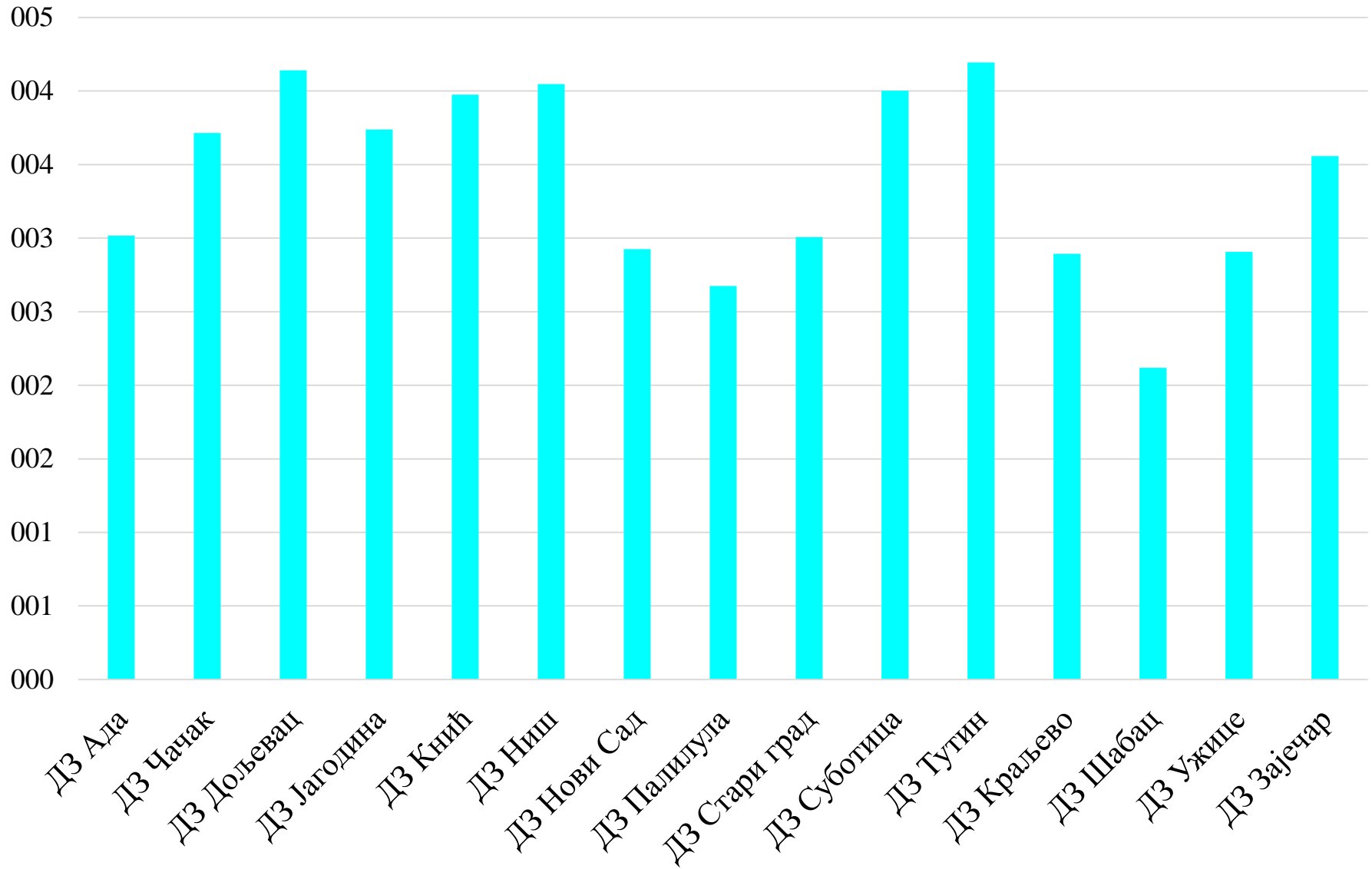
ПРИМЕР – Показатељи квалитета за педијатрију



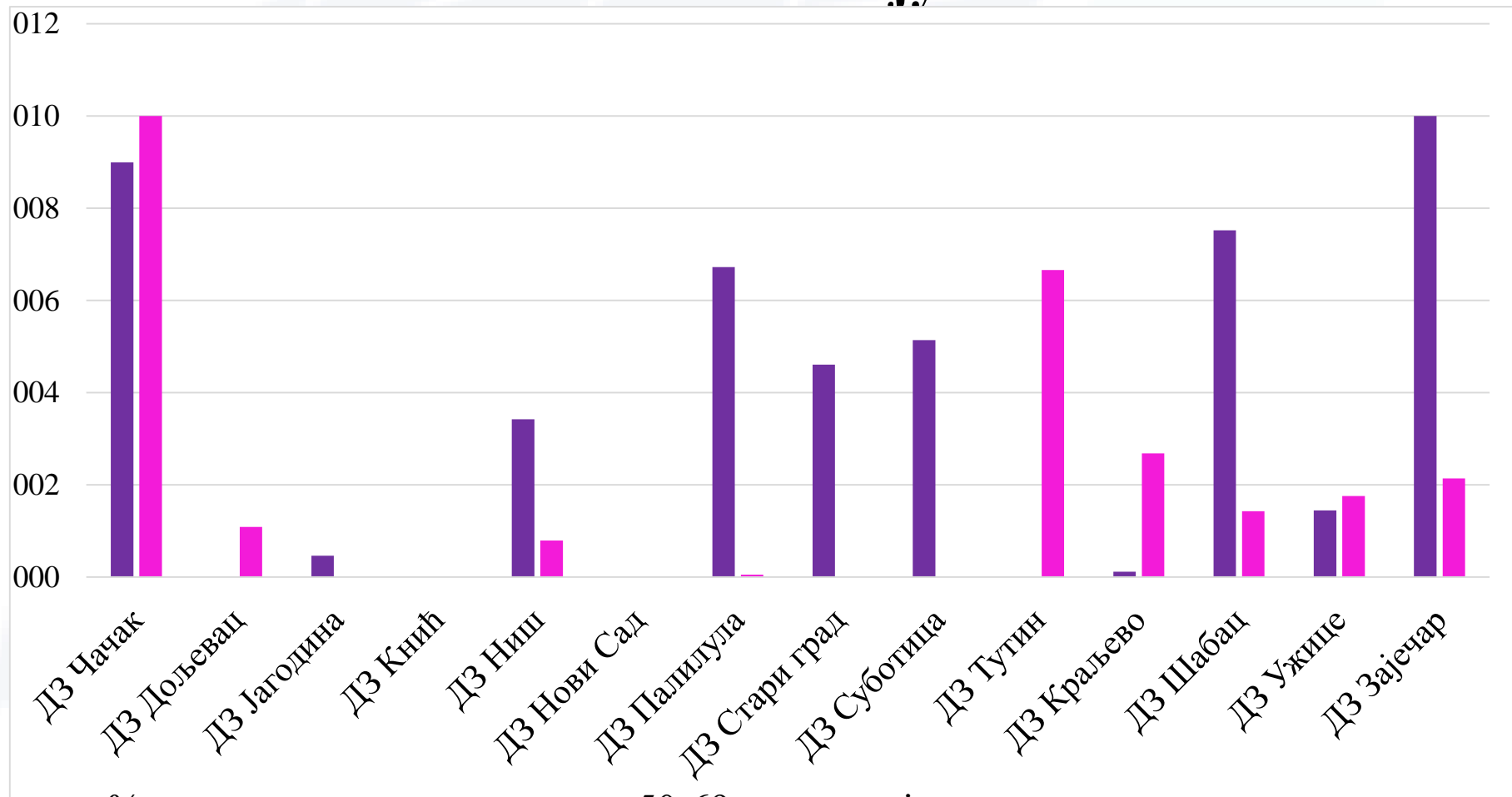
 % деце са навршених годину дана која су имала најмање 4 превентивна прегледа у првој години живота

 % деце са навршеном 3. годином која су вакцинисана у складу са Правилником и календаром вакцинације

КВАЛИТЕТ - Педијатрија (у односу на просек 15 пилот ДЗ за период јул-септембар 2018)



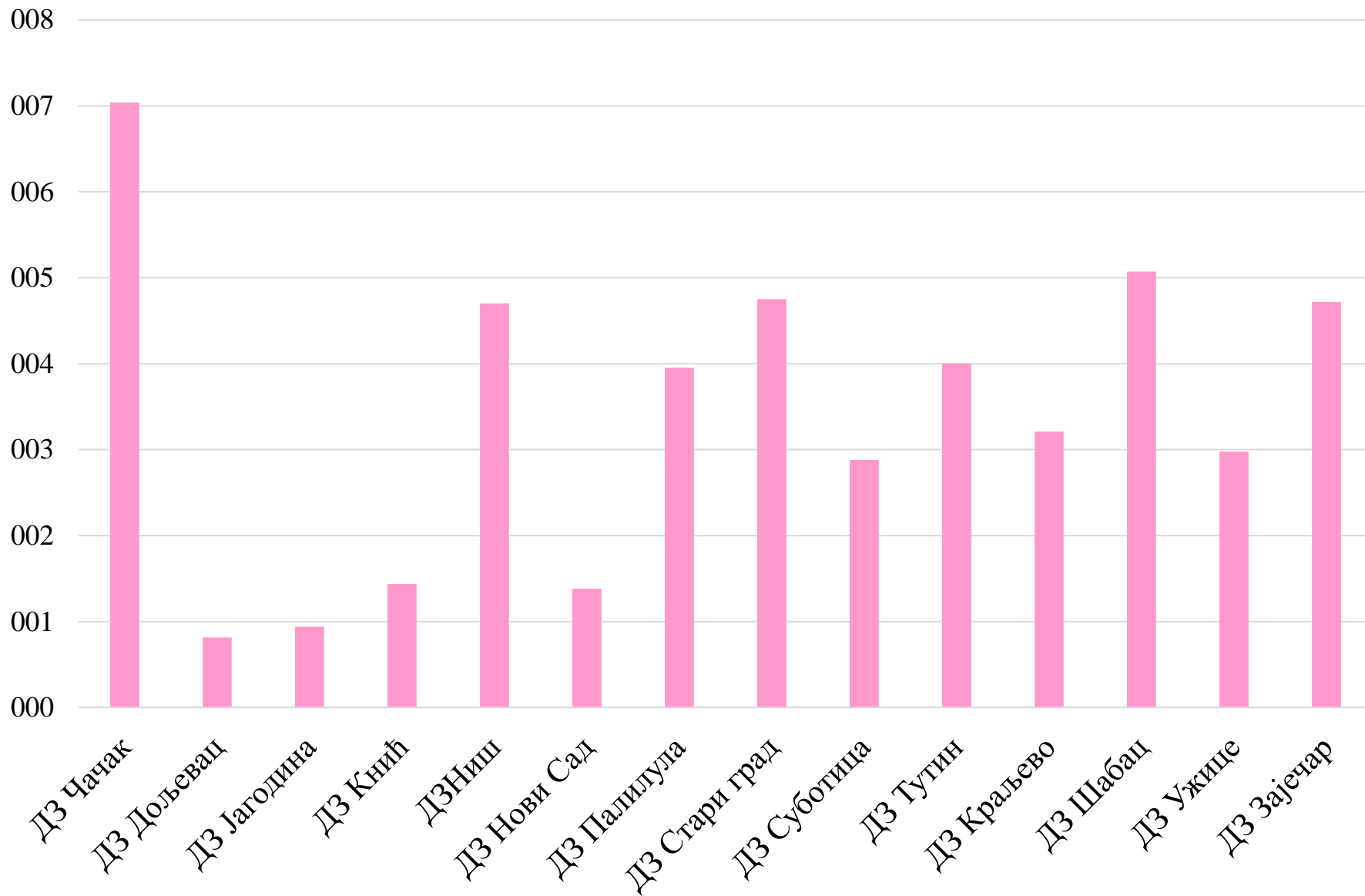
ПРИМЕР – Показатељи квалитета за гинекологију



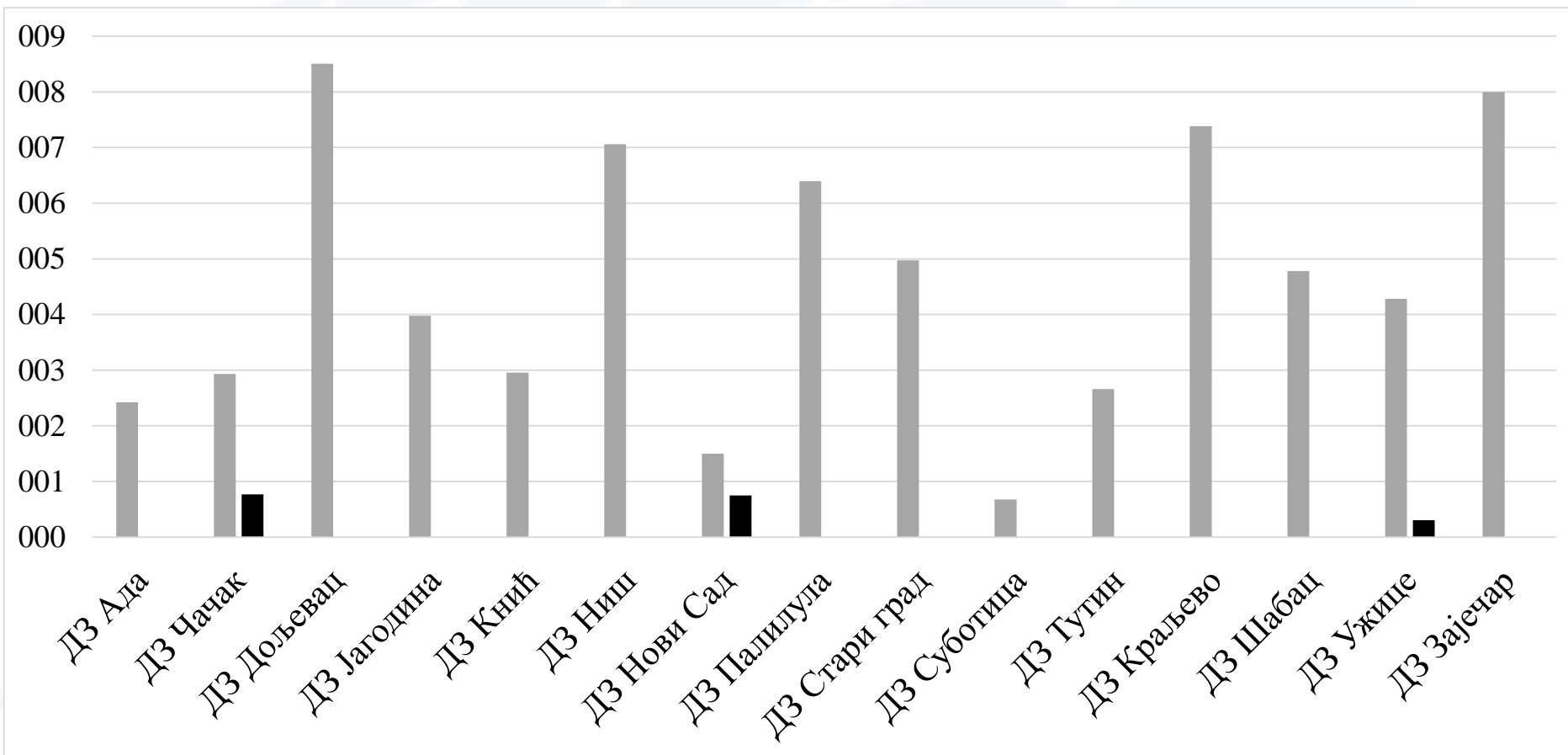
■ % регистрованих осигураница 50-69 година које су имале скрининг за рано откривање рака дојке у 3. кварталу 2018

■ % трудница код којих је урађен преглед у циљу откривања ЕПХ гестозе у 3. кварталу 2018

КВАЛИТЕТ – Гинекологија (у односу на просек 15 пилот ДЗ за период јул-септембар 2018)



ПРИМЕР – Показатељи квалитета за дечију стоматологију

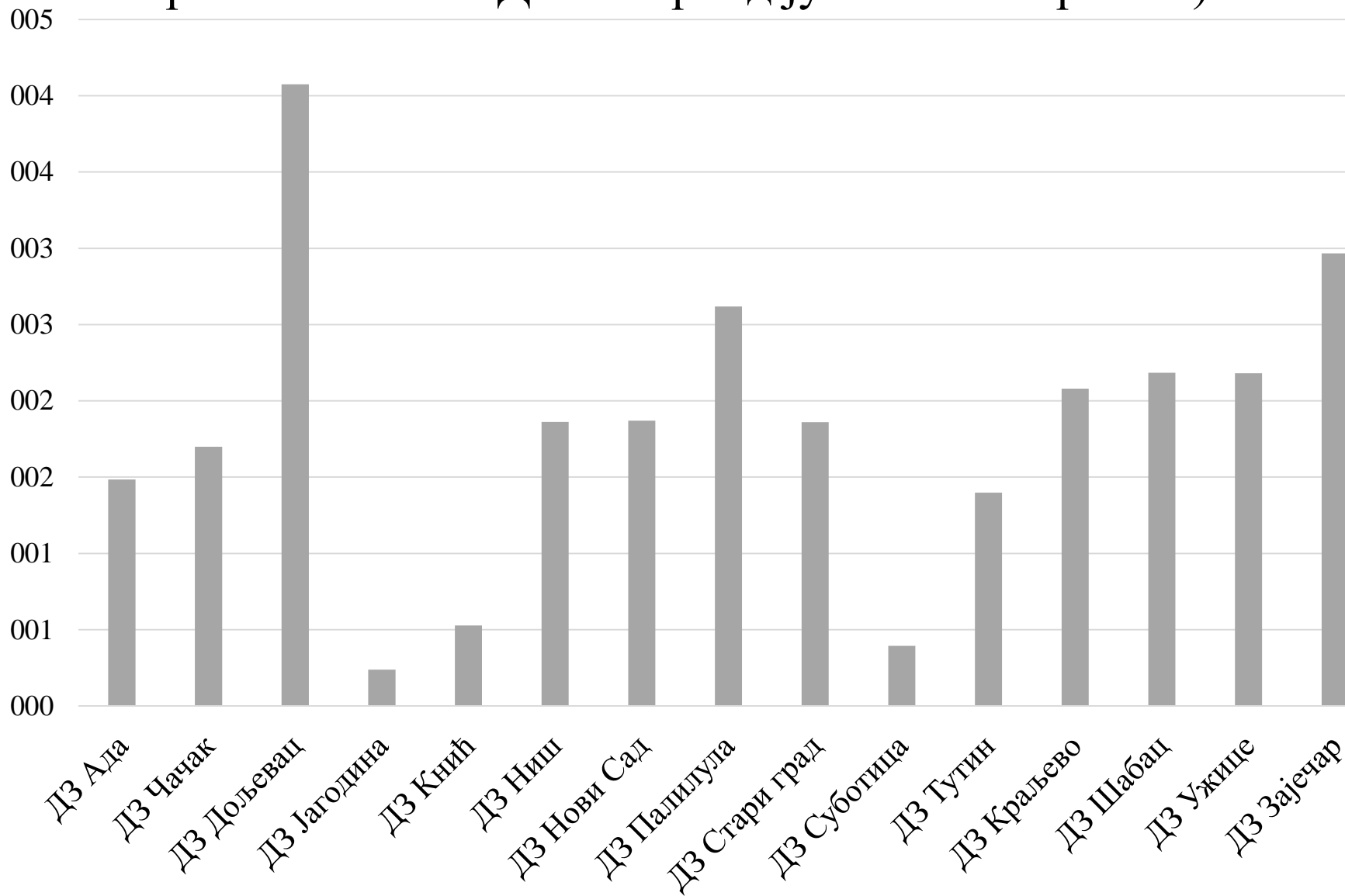


% деце са навршеном 7. годином која су имала апликацију флуорида средње концентрације у последњих 12 месеци



% деце са навршених 8. година којима је извршен скрининг за рано откривање ортодонских аномалија у 3. кварталу

КВАЛИТЕТ - Дечија стоматологија (у односу на просек 15 пилот ДЗ за период јул-септембар 2018)



ОЦЕНА ЗА КВАЛИТЕТ У 2019

! На основу показатеља који се могу пратити на период од минимално годину дана

ОПШТА МЕДИЦИНА

1. Процент регистрованих осигураника старијих од 45 година који су имали скрининг за рано откривање дијабетеса типа 2 у последње 3 године
2. Процент регистрованих осигураника мушког пола од 36 до 69 година старости и број осигураника женског пола од 45 до 69 година који су имали скрининг за рано откривање кардио-васкуларног ризика у последњих 5 година
3. Процент регистрованих осигураника старијих од 50 година до навршених 74 године којима је урађен тест на крвављење у столицу у последње 2 године
4. Процент регистрованих осигураника старијих од 18 година који су имали скрининг за рано откривање депресије у последњих годину дана

ПЕДИЈАТРИЈА

1. Процент деце са навршених годину дана живота која су имала најмање четири превентивна прегледа у првој години живота
2. Процент деце са навршених годину дана живота која су у првој години имала ултразвучни преглед кукова ради раног откривања дисплазије
3. Процент деце са навршеном другом годином живота која су имала два превентивна прегледа у последњих годину дана
4. Процент деце са навршеном четвртом годином живота која су имала превентивни преглед у последњих годину дана
5. Процент деце са навршеном седмом годином живота која су имала превентивни преглед у последњих годину дана
6. Процент деце са навршеном четрнаестом годином живота која су имала систематски преглед у последњих годину дана

ГИНЕКОЛОГИЈА

1. Процент регистрованих корисница женског пола између 15 и 49 година старости које су добили савет везан за планирање породице у последњих годину дана
2. Процент осигураница од 25 до 64 година старости обухваћених циљаним прегледом ради раног откривање рака грлића материце у последње 3 године
3. Процент регистрованих корисница женског пола изнад 15 година старости које су имали превентивни преглед у последњих годину дана
4. Процент регистрованих осигураница старијих од 15 година живота које су добиле услугу инспекција и палпаторни реглед дојке у последњих годину дана
5. Процент регистрованих осигураница од 50 до 69 година које су имале скрининг за рано откривање рака дојке у последње 2 године

ДЕЧИЈА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА

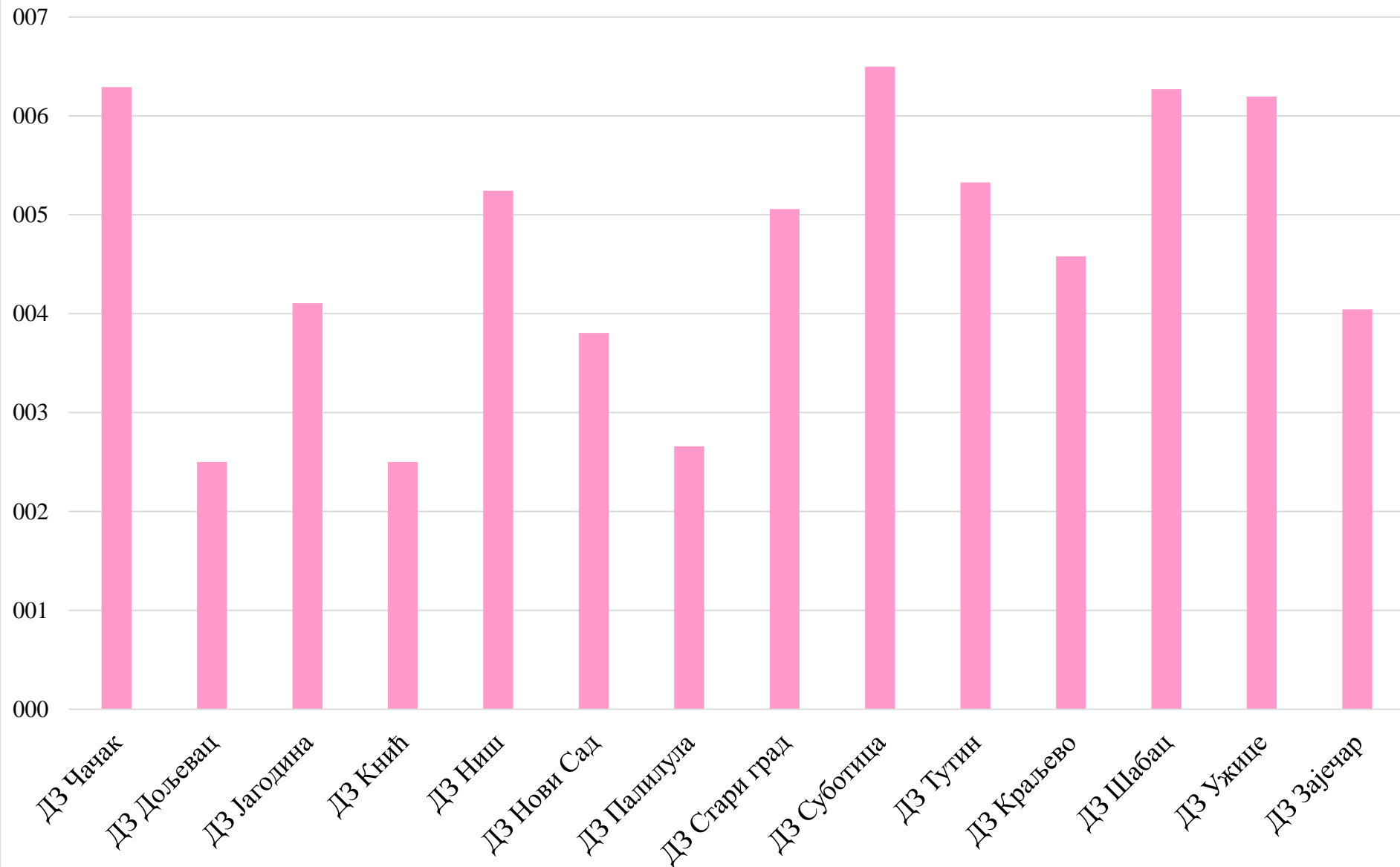
1. Процент деце са навршене три године живота која су имала најмање два превентивна прегледа у последње 2 године
2. Процент деце са навршеном седмом годином живота која су имала систематски стоматолошки преглед у последњих годину дана
3. Процент деце са навршеном седмом годином живота са локалном апликацијом флуорида средње концентрације у последњих годину дана
4. Процент деце са навршеном седмом годином живота код којих урађено заливање фисура у последњих годину дана
5. Процент деце са навршеном дванаестом годином живота која су имала систематски стоматолошки преглед у последњих годину дана
6. Процент деце са навршеном дванаестом годином живота са локалном апликацијом флуорида средње концентрације у последњих годину дана

КРИТЕРИЈУМ ДИЈАГНОСТИЧКО-ТЕРАПИЈСКЕ ПРОЦЕДУРЕ (ДТП)

- **Процентуално учешће у укупној оцени за гинекологе – 15%**
- **Репер – 50% просек ДЗ и 50% републички росек**
- **Броје се тачно одређене услуге са одговарајућим атрибутима и то:**

Дијагностички тест за испитивање обољења репродуктивних органа жене		
Електрофизиолошко снимање у гинекологији и акушерству		
Психофизичка припрема труднице за порођај		
Превентивни преглед з вези са планирањем породице	63	Пласирање ИУД
	64	Екстракција ИУД
Скрининг/рано откривање карцинома грлића материце	65	Прво читање - цитоскринер
	66	Друго читање - супервизија
Инцизија, дренажа, испирање, аспирација течних продуката упалних процеса репродуктивних органа жене		
Ексцизија, одстрањивање ткива, деструкција, чишћење ране, каутеризација промена које се односе на репродуктивне органе жене		
Ултразвучни преглед регија – сива скала	14	УЗ труднице
	15	УЗ осталих жена

ДТП - Гинекологија (у односу на просек ДЗ (50%) и просека 15 пилот ДЗ (50%) за период јул-септембар 2018)



ЗАКЉУЧЦИ – ПРЕПОРУКЕ:

- Редовно ажурирање РИЛа и Апликације уговорених радника РФЗО
- **Подизање квалитета извештавања ДЗ – коришћење Номенклатуре и Атрибута**
- **Праћење и анализа свих података уз дефинисање додатних корективних фактора за **КВАЛИТЕТ** до почетка плаћања по новој формули**
- Дефинисање предлога за повећање варијабилног дела плате за 2020. годину



kapitacija.pilot@rfzo.rs

ХВАЛА НА ПАЖЊИ