

Стање сектора снабдевања водом и каналисања насеља у Србији 2020

- Први извештај -



Извештавање

Од 2015. године почиње сарадња МГСИ и УТВСИ на обради и контроли података, изради одговарајућих анализа и припреми извештаја.

Извештаји о стању сектора, урађени на основу наведених података се достављају:

- Министарствима МГСИ и МПШВ.
- МГСИ свој извештај Влади Србије који се односи на сектор вода базира на извештају УТВСИ. Усвојен извештај Влада објављује на свом сајту.
- Свим предузећима сектора, како би она могла да анализирају свој рад у односу на друга предузећа сектора.
- Привредној комори Србије.
- Удружењу водовода и канализације Србије.
- Светској банци (WB), IAWD и IBNET, који су финансијски и стручно помагали,
- IAWD објављује податке о предузећима сектора на интернету преко DANUBIS платформе (Danube Utility Benchmarking and Information Sharing).
- Другим заинтересованима.

Немамо повратне информације о начинима на које су друге институције користиле добијене извештаје.



Сектор снабдевања водом и каналисања насеља Извори података

- Одговори на редовне годишње упитнике Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

Ставка	Подаци за годину					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Прикупљено упитника	135	152	126	140	141	137
Прихваћено упитника	129	140	109	119	132	131
Покривено општина	149	156	124	128	150	144
Покривено становника	91,4%	98,6%	88,5%	93%	92%	99%

- Јавно доступни подаци из Агенције за привредне регистре (АПР)
- Подаци РЗС (Еко билтени, Статистички годишњаци и Саопштења „Снабдевање питком водом“ и „Отпадне воде из насеља“, Процене становништва и друго)
- Годишњи извештаји о обављању комуналних делатности на територији републике Србије (Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре)
- Годишњи извештаји о здравственој исправности воде за пиће јавних водовода и водних објеката у републици Србији (Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“)
- Стање сектора вода у подунавским земљама (Светска банка 2013 и 2018)
- Друга документација УТВСИ и пројектаната.



Сектор снабдевања водом и канализација насеља - основни подаци о предузећима

Број предузећа која се баве снабдевањем водом и канализацијом	179?
Предузећа која се баве снабдевањем водом и канализацијом центара ЈЛС (градова или општина)	145
Остала већа општинска предузећа која се баве снабдевањем водом и канализацијом	34
Остали мањи јавни водоводи	762, непоуздан податак („Батут“: 800-1000)
Једно предузеће снабдева више ЈЛС	6 у 27 општина
Више предузећа снабдева исту ЈЛС	11 у 5 општина
Предузећа која се баве само снабдевањем водом и канализацијом	32%
Број запослених у сектору ВиК	~11.500
Становништво са организованим снабдевањем водом	85,5%
Прикључени на јавну канализацију	61%



Показатељи пословања предузећа – Биланс вода из јавних водовода 2020.

Р. бр.	Ставка	РЗС		Ово истраживање	
		x 10 ⁶ m ³	%	x 10 ⁶ m ³	%
1	2	3	4	5	6
1	Захваћена вода	677	100		
2	Произведена вода	-/-		619	100
3	Вода упућена у потрошњу	437	65	-/-	
4	Продата вода	-/-		365	60
5	- На основу читања водомера	-/-		354	97
6	- Домаћинства	327	75	297	81
7	- Индустија	43	10	56	15
8	- Остали корисници	67	15	12	3
9	Губици воде*	240	35% од (1)	254	41% од (2)

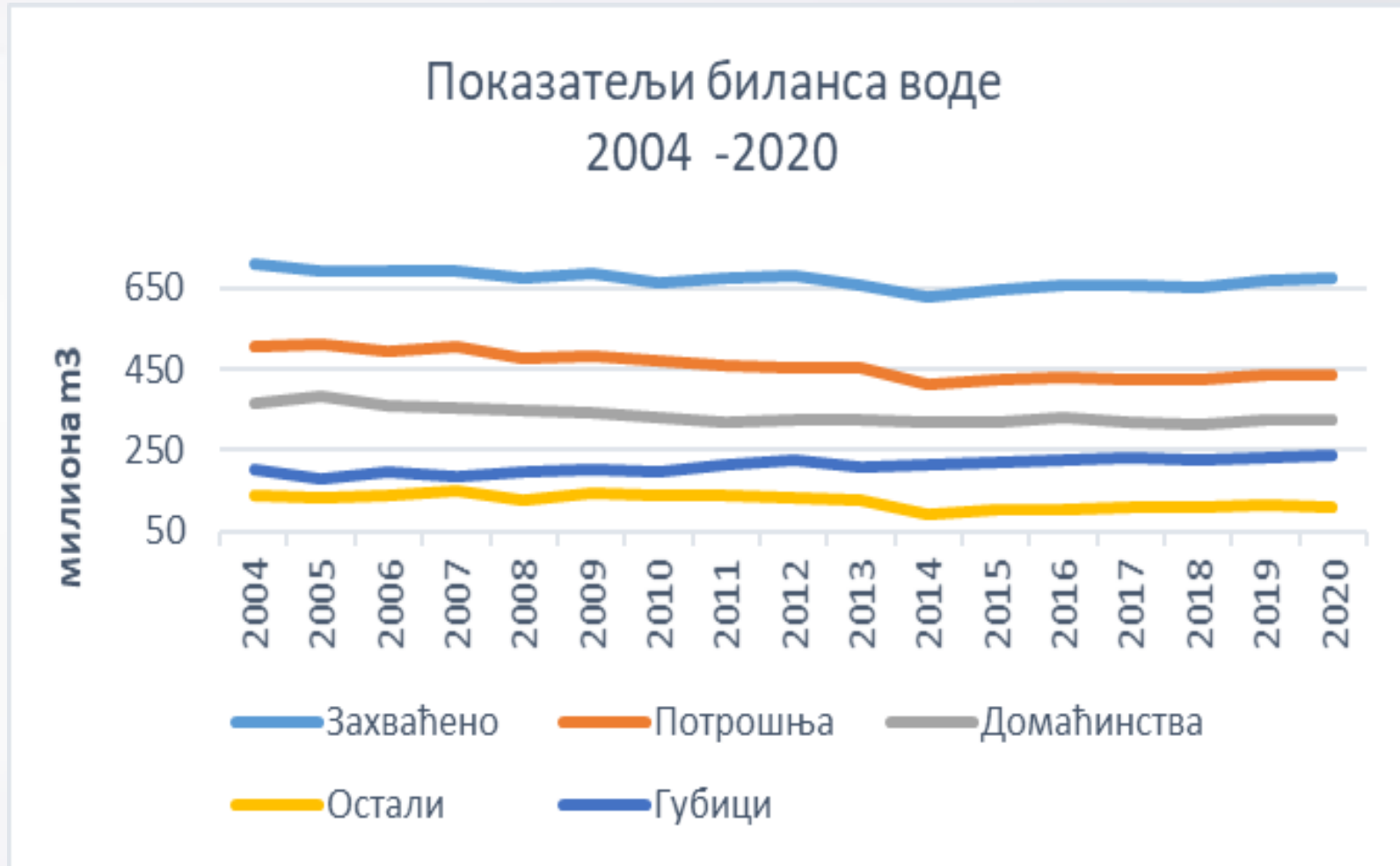


Просечно предузеће које се бави снабдевањем водом и канализацијом насеља

Број опслужених становника	Водовод	44.645	85,5%
	Канализација	32.112	64,1%
Произведена вода (m³/год)		4.745.698	291 л/ст. дан
Продата количина воде (m³/год)		2.787.659	171 л/ст. дан
Домаћинства (m ³ /год)		2.288.291	140 л/ст. дан
Привреда и институције (m ³ /год)		510.714	31 л/ст. дан
Губици воде (m³/год)		1.958.039	120 л/ст. дан
Прикупљена отпадна вода		1.662.437	179 л/ст. дан
Пречишћена отпадна вода		492.469	42 л/ст. дан
Дистрибутивна мрежа км		244	
Канализациона мрежа км		106	
Цена воде за домаћинства		49,71 дин/m ³	
Цена канализације за домаћинства		20,1 дин/m ³	



Показатељи биланса воде – АПР



Релативни показатељи трендова – АПР

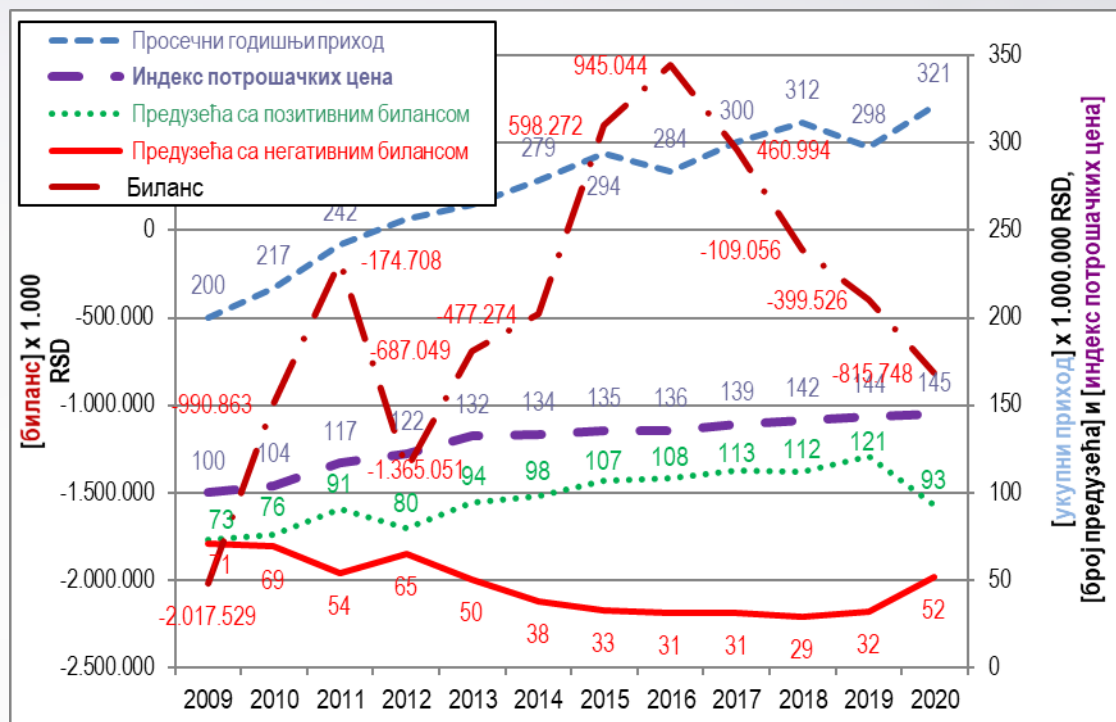


Показатељи пословања предузећа – Биланс пословања предузећа (подаци АПР)

Р. бр.	Година	Укупни приход x 10 ⁶ динара	Трошкови x 10 ⁶ динара	Биланс пословања	
				x 10 ⁶ РСД	x 10 ⁶ EUR
1	2	3	4	5	6
1	2009	28.990	31.038	-2,05	-21,8
2	2010	31.661	32.671	-1.010	-9,8
3	2011	35.246	35.430	-184	-1,8
4	2012	37.274	38.638	-1.364	-12,1
5	2013	38.137	38.876	-739	-6,5
6	2014	37.873	38.359	-486	-4,1
7	2015	41.048	40.461	+587	+4,9
8	2016	39.527	38.625	+902	+7,3
9	2017	42.811	42.356	+455	+3,7
10	2018	43.481	43.608	-122	-1,0
11	2019	45.137	45.537	-401	-3,4
12	2020	46.591	47.297	-815	-6,9
13	Укупно	467.776	472.896	-3.179	-52



Показатељи пословања предузећа – финансије (подаци АПР)

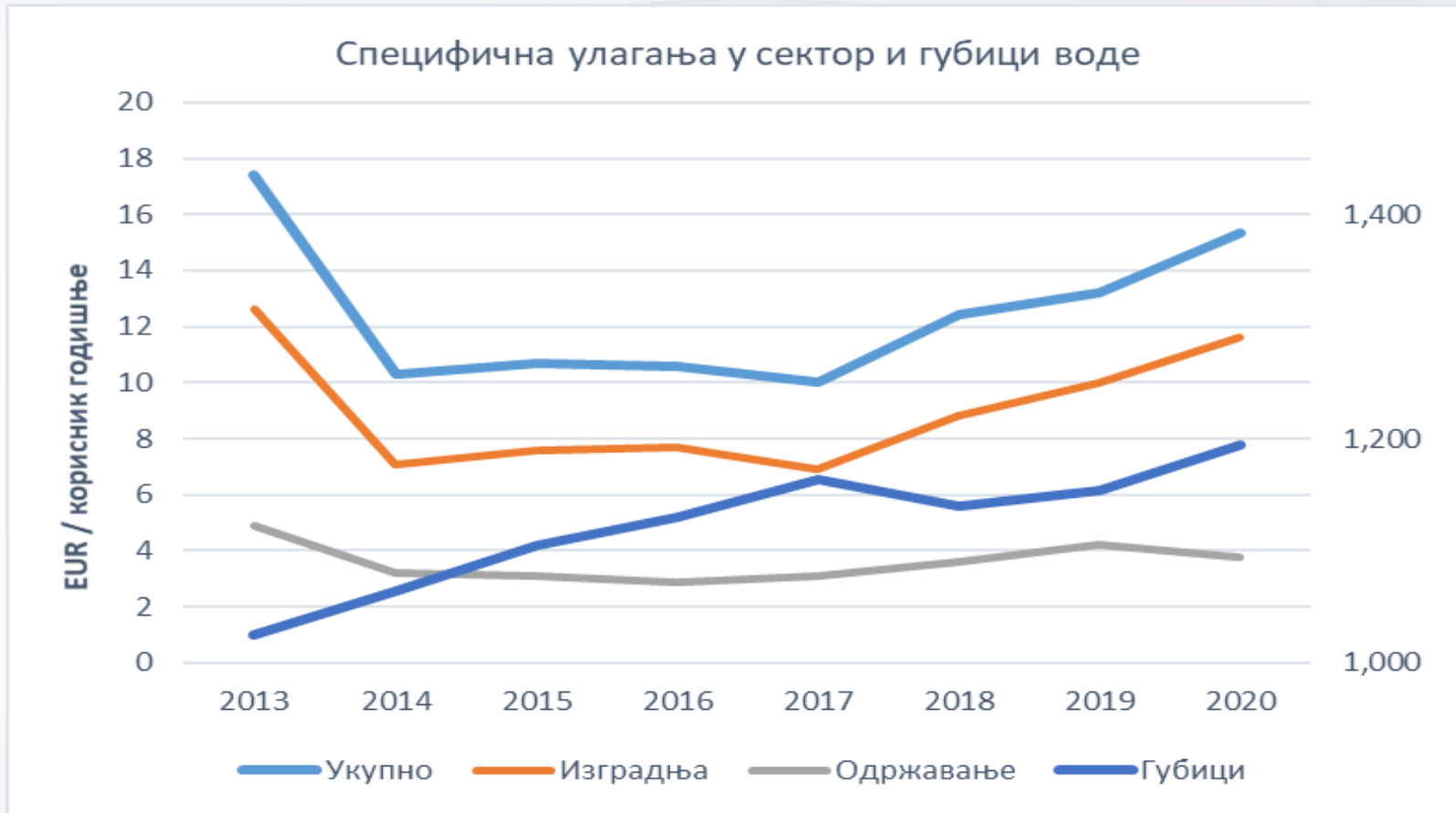


Збирни биланс пословања од 2009. до 2020. године је **-52** милиона EUR.

Цена услуге за домаћинства	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Распон цена
	дин/м ³							
Вода	41,82	41,49	42,32	45,58	45,98	47,84	49,76	1:3,6
Канализација			17,7	18,7	18,40	19,58	20,2	1:12



Степен фактурисања је око 59%, а степен наплате је око 96% фактурисаних количина



Пример: 1 од показатеља – Специфични губитак m³/km дан

Grad	2016	2017	2018	2019	2020
Beograd 4.019 km	55	54	52	51	54
Novi Sad 967 km	36	32	28	27	29
Niš 750 km	48	45	58	60	58
Kraljevo 550 km	22	13	19	17	16
Kragujevac 510 km	45	49	52	48	45
Užice 350 km	30	39	20	33	31
Zaječar 320 km	14	18	20	22	26
Vranje 269 km	7	/	18	17	12
Srbija prosek	24	25	23	22	22



Показатељи пословања предузећа – запосленост АПР

Кретање броја запослених у ЈКП* (2009. – 2020.)



* Предузећа која се баве и другим комуналним делатностима, поред снабдевања водом и каналисања.

Свега 231 грађевински инжењер хидротехничког смера ради у 75 предузећа, а од тога је у три највећа водовода Београд, Ниш, Нови Сад, запослено њих 82.

Поред грађевинских инжењера хидротехничког смера, приметан је и недостатак инжењера технологије, машинства, електротехнике, као и економиста и



Збирни показатељи

Збирни показатељи резултата рада сваког анализираниог предузећа ВиК, као и целог сектора, се могу приказати преко кружног дијаграма, као на слици, или преко одговарајућих графичких показатеља.



План за даље извештавање

Планирани извештаји о стању сектора у 2020 години нису завршени, до краја јануара 2021 биће урађени:

- Поређење, анализа података трендови у односу на 2005. и 2010. годину са подацима за 2015. - 2020. за изабрана предузећа.
- Груписање предузећа по величини, поређење резултата групе и закључци о основним параметрима водоснабдевања.
- Развој знања о електронском уносу података у ЈКП ВиК коришћењем ДЦМ платформе - две виртуелне радионице на које ће сва предузећа бити позвана
- Биће спроведена анкета предузећа о потреби и користи од оваквих извештаја, као и могућности предузећа увођењем годишње чланарине како би процес израде ових извештаја остао финансијски одржив
- Извештаји се достављају свим предузећима сектора





Хвала на пажњи

