

**Стање сектора снабдевања водом и каналисања
насеља у Србији 2021**



| | |
|--|--|
| Број предузећа која се баве снабдевањем водом и канализацијом | 173? |
| Предузећа која се баве снабдевањем водом и канализацијом центара ЈЛС (градова или општина) | 144 |
| Остала већа општинска предузећа која се баве снабдевањем водом и канализацијом | 29 |
| Остали мањи јавни водоводи | 781, непоуздан податак („Батут“: 750-1050) |
| 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 | ~11.600 |
| Становништво са организованим снабдевањем водом | ~86% |
| Прикључени на јавну канализацију | ~63% |



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 | 2021 |
| Прикупљено упитника | 135 | 152 | 126 | 140 | 141 | 137 | 149 |
| Прихваћено упитника | 129 | 140 | 109 | 119 | 132 | 131 | 145 |
| Покривено општина | 149 | 156 | 124 | 128 | 150 | 144 | 151 |
| Покривено становника | 91,4% | 98,6% | 88,5% | 93% | 92% | 99% | 99% |

- Јавно доступни подаци из Агенције за привредне регистре (АПР)
- РЗС (Еко билтени, Статистички годишњази и Саопштења „Снабдевање питком водом“ и „Отпадне воде из насеља“, Процене становништва и друго)
- 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“)
- Министарство заштите животне средине
- Друга документација УТВСИ и пројектаната.



Контролисани број јавних водовода сеоских насеља

| Р. број | Година | Контролисани број јавних водовода сеоских насеља |
|---------|--------|--|
| 1 | 2016 | 968 |
| 2 | 2017 | 801 |
| 3 | 2018 | 1043 |
| 4 | 2019 | 915 |
| 5 | 2020 | 827 |
| 6 | 2021 | 751 |

| Р. бр. | Ставка | РЗС | | Ово истраживање | | |
|--------|--------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|------------|
| | | х 10 ⁶ м ³ | % | х 10 ⁶ м ³ | % | |
| 1 | Захваћена вода | 687 | 100 | | | |
| 2 | Произведена вода | -/- | | 648 | 100 | |
| 3 | Вода упућена у потрошњу | 445 | 65 | -/- | | |
| 4 | Продата вода | -/- | | 379 | 58 | 100 |
| 5 | - На основу читања водомера | -/- | | 354 | 77 | 98 |
| 6 | - Домаћинства | 330 | 75 | 297 | | 81 |
| 7 | - Индустрија | 44 | 10 | 56 | | 16 |
| 8 | - Остали корисници | 71 | 15 | 12 | | 3 |
| 9 | Губици воде | 242 | 35% од захваћене воде, а 54% од воде упућене у потрошњу | 254 | 42% од произведене воде, а 71% од продате воде | |

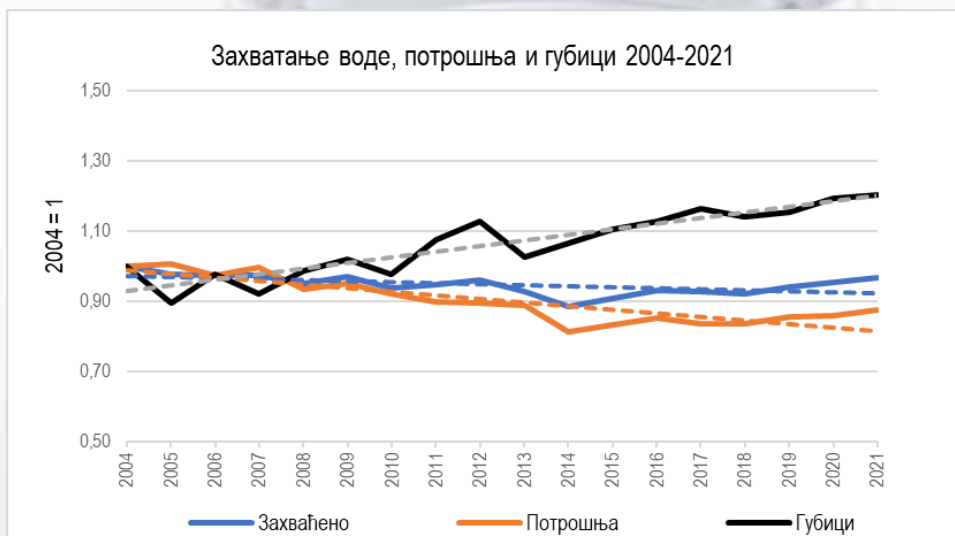
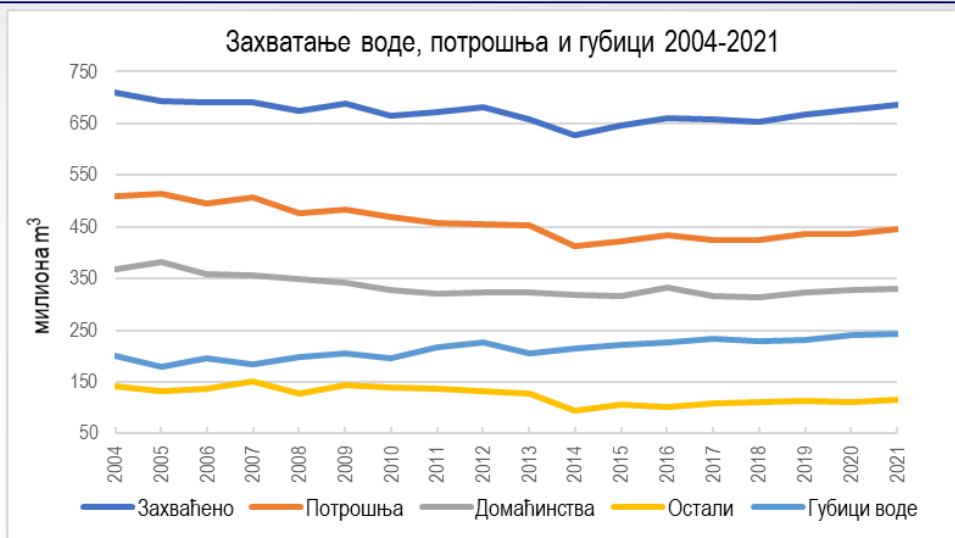


Просечно предузеће које се бави снабдевањем водом и канализацијом насеља

| | | | |
|---|--------------|--------------------------|---------------|
| Број опслужених становника | Водовод | 44.645 | ~86% |
| | Канализација | 32.112 | ~63% |
| Произведена вода (милиона м ³ /год) | | 4,5 | 303 л/ст. дан |
| Продата количина воде (милиона м ³ /год) | | 2,6 | 176 л/ст. дан |
| Домаћинства (милиона м ³ /год) | | 2,1 | 142 л/ст. дан |
| Привреда и институције (милиона м ³ /год) | | 0,5 | 34 л/ст. дан |
| Губици воде (милиона м ³ /год) | | 1,9 | 127 л/ст. дан |
| Прикупљена отпадна вода (милиона м ³ /год) | | 2,3 | 181 л/ст. дан |
| Пречишћена отпадна вода | | 492.469 | 70 л/ст. дан |
| Дистрибутивна мрежа км | | 231 | |
| Канализациона мрежа км | | 107 | |
| Цена воде за домаћинства | | 51,80 дин/м ³ | |
| Цена канализације за домаћинства | | 22,93 дин/м ³ | |



Снабдевање водом - Биланс вода (РЗС)



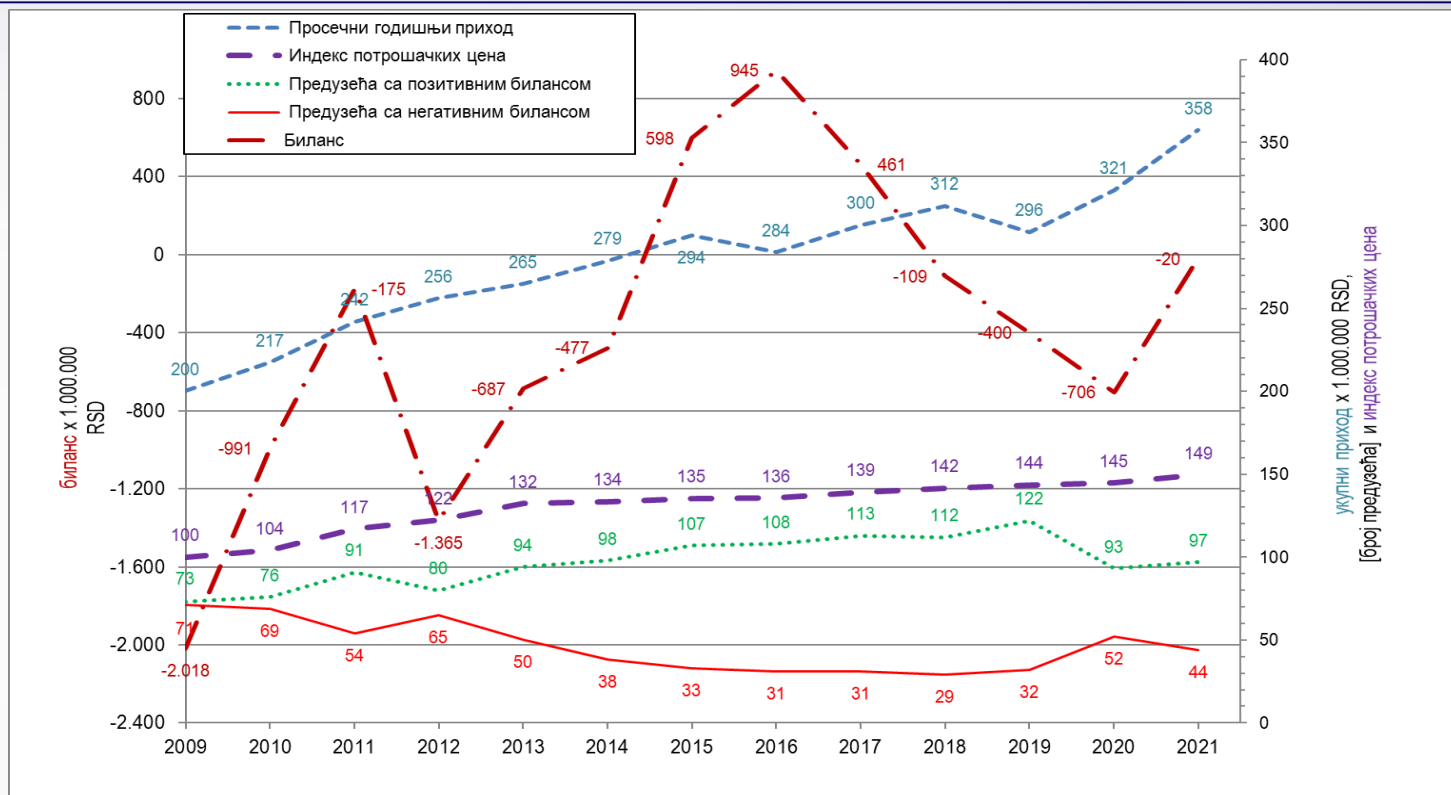
Губици воде су за око 60% већи од збира продате воде у Београду, Новом Саду, Нишу и Крагујевцу.
Претходне године су били већи за 50%.

Показатељи пословања предузећа – Биланс пословања предузећа (АПР)

| Р. бр. | Година | Укупни приход x 10 ⁹ динара | Трошкови x 10 ⁹ динара | Биланс пословања | |
|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | x 10 ⁹ РСД | x 10 ⁶ EUR |
| 1 | 2009 | 28,82 | 30,84 | -2.018 | -21,591 |
| 2 | 2010 | 31,50 | 32,49 | -991 | -9,494 |
| 3 | 2011 | 35,09 | 35,26 | -175 | -1,705 |
| 4 | 2012 | 37,15 | 38,51 | -1.365 | -11,786 |
| 5 | 2013 | 38,12 | 38,81 | -687 | -6,018 |
| 6 | 2014 | 37,92 | 38,39 | -477 | -4,122 |
| 7 | 2015 | 41,18 | 40,58 | 598 | 4,961 |
| 8 | 2016 | 39,46 | 38,51 | 945 | 7,664 |
| 9 | 2017 | 43,25 | 42,79 | 461 | 3,815 |
| 10 | 2018 | 43,98 | 44,09 | -109 | -0,924 |
| 11 | 2019 | 45,59 | 45,99 | -400 | -3,388 |
| 12 | 2020 | 46,59 | 47,30 | -706 | -6,003 |
| 13 | 2021 | 50,41 | 50,43 | -20 | -0,167 |
| 14 | Укупно | 519,05 | 524,00 | -4.942 | -43,354 |

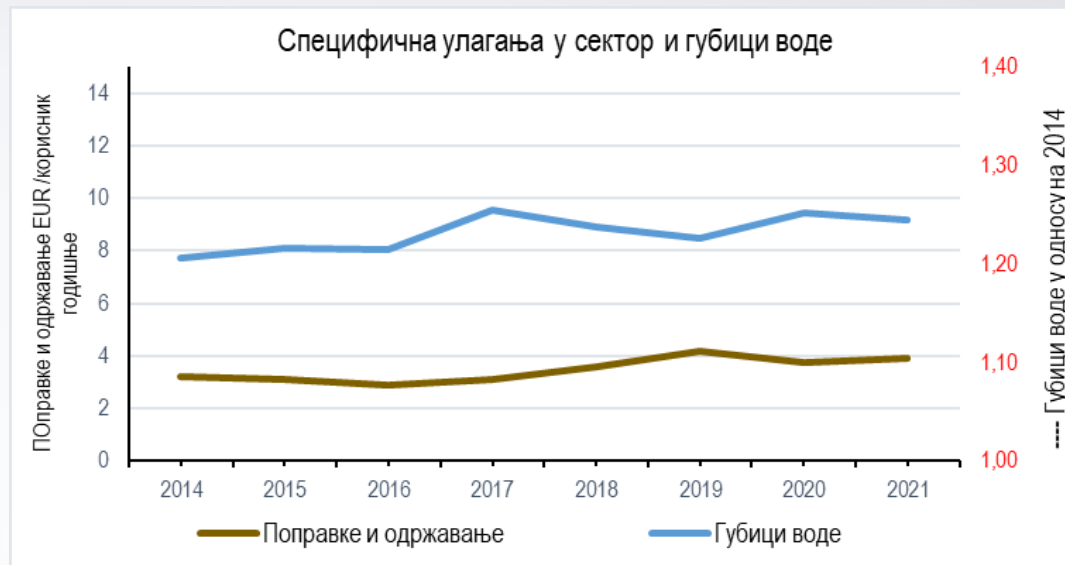


Показатељи пословања предузећа – финансије (АПР)



| Цена услуге за домаћинства | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | дин/м³ | | | | | | | |
| Вода | 41,82 | 41,49 | 42,32 | 45,58 | 45,98 | 47,84 | 49,76 | 51,80 |
| Канализација | | | 17,7 | 18,7 | 18,40 | 19,58 | 20,2 | 21,0 |





„Огледална“ слика улагања и губитака воде.

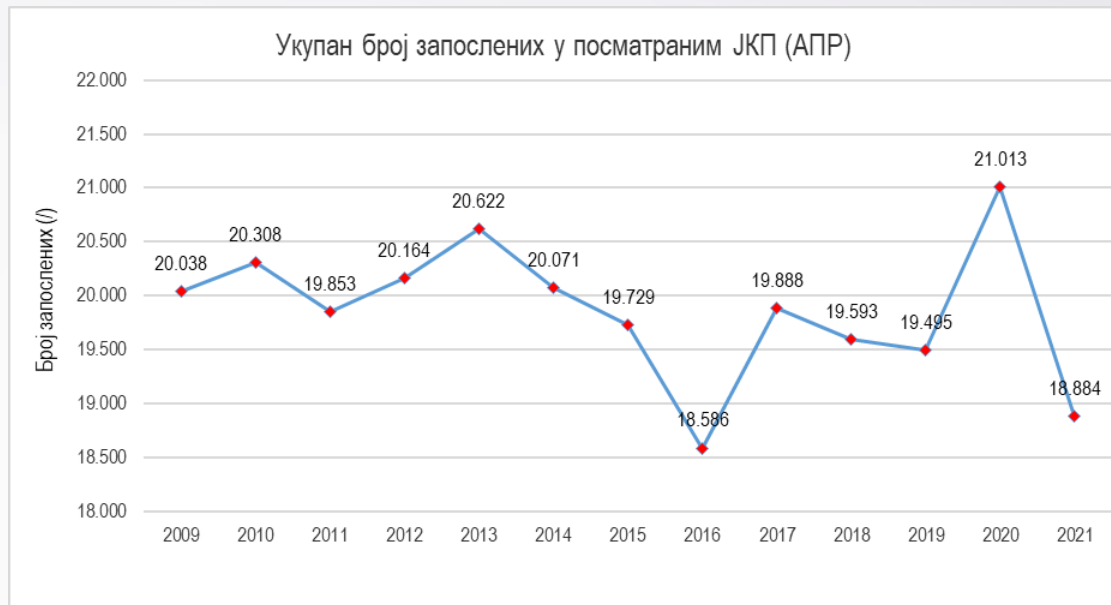
Улагања у сектор и извори средстава (x10⁶ EUR)

| Р. бр. | Ставка | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------|---|------|------|------|-------|
| 1 | Број анализираних предузећа | 118 | 133 | 127 | 145 |
| 2 | Укупна вредност инвестиција | 41 | 47,5 | 57,8 | 46,6 |
| 3 | - из сопствених средстава | 13 | 9,7 | 15,1 | 10,97 |
| 4 | - из средстава са стране | 28 | 37,8 | 42,7 | 37,67 |
| 5 | Средства за поправке и одржавање | 16 | 20,9 | 18,8 | 20,30 |
| 6 | Укупно инвестиције из сопствених средстава и поправке и одржавање | 30,0 | 30,6 | 33,9 | 31,27 |



Показатељи пословања предузећа – запосленост

Кретање броја запослених у ЈКП* (2009 – 2021)



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

Просечан мандат директора ЈКП у последњих 8 година је 3,4 године!

Свега 231 грађевински инжењер хидротехничког смера ради у 65 предузећа, од чега је у три највећа водовода: Београд, Ниш, Нови Сад, запослено њих 88.

Недостају грађевински инжењери хидротехничког смера, инжењери електротехнике, технологије и машинства, економисти, КВ и КВ мајстори...



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.





Grupisanje preduzeća

| R. br | Grupa (prema broju stanovnika) | A Beograd | B 450.000 - 190.000 | C 190.000 - 100.000 | D 100.000 - 50.000 | E 50.000 - 25.000 | F <25.000 |
|-------|--------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
| 1 | Broj preduzeća u grupi 2020 | 1 | 3 | 10 | 18 | 26 | 71 |
| 2 | Broj korisnika vodovoda | 1.576.372 | 806.054 | 1.000.737 | 1.063.251 | 695.070 | 713.106 |
| 3 | Broj korisnika kanalizacije | 1.261.098 | 726.833 | 764.450 | 708.546 | 431.441 | 314.963 |



Bilans od delatnosti ViK i učešća budžetskih i drugih nepovratnih sredstava (h 10⁹ dinara)

| R. br. | Stavka | Ukupno | A | B | C | D | E | F |
|--------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Ukupan prihod | 30,7 | 9,6 | 4,8 | 4,9 | 5,5 | 3,1 | 2,7 |
| 2 | Sredstva sa strane | 2,5 | 0 | 1,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 3 | Udeo sredstava sa strane u prihodu % | 8,1 | 0 | 28 | 4 | 6 | 12 | 11 |
| 4 | Ukupni rashodi | 29,3 | 10,7 | 3,9 | 5,0 | 4,3 | 2,9 | 2,5 |
| 5 | Bilans poslovanja | 1,4 | -1,0 | 0,9 | -0,1 | 1,2 | 0,2 | 0,2 |



Kadrovska struktura zaposlenih 2020. prema veličini ViK

| R. br. | Stepen stručne spreme | Zastupljenost u % | | | | | | |
|--------|-----------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| | | Ukupno | A | B | C | D | E | F |
| 1 | VII i viši | 14 | 20 | 22 | 17 | 12 | 10 | 10 |
| 2 | VI | 6 | 5 | 7 | 7 | 5 | 6 | 6 |
| 3 | V | 5 | 19 | 7 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| 4 | IV | 31 | 31 | 34 | 35 | 31 | 28 | 29 |
| 5 | III | 24 | 20 | 21 | 23 | 27 | 25 | 26 |
| 6 | I i II | 20 | 4 | 8 | 14 | 23 | 29 | 28 |



Indikator zaposlenih u JKP ViK 2020.

| R. br. | Stavka | Ukupno | A | B | C | D | E | F |
|--------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Broj zaposlenih | 11.539 | 2.821 | 1.240 | 1.850 | 2.470 | 1.602 | 1.555 |
| 2 | Broj zaposlenih na 1000 priključaka na ViK | 5,0 | 13,3 | 5,1 | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 3,4 |
| 3 | Broj zaposlenih na 1000 stanovnika priključenih na vodovod | 1,8 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,0 |



Хвала на пажњи

