

Коришћење и заштита вода од загађивања у Републици Србији, 2012.

– Претходни резултати –

Подаци у овом саопштењу представљају претходне резултате Истраживања о коришћењу и заштити вода од загађивања у 2012. години. Приказани су подаци о захваћеним, коришћеним, испуштеним и поново употребљеним водама у индустрији, као и о губицима воде.

У 2012. години захваћено је за 9,5% више воде у односу на 2011. годину. Од тога је у 2012. години захваћено за 7,1% више подземних и изворских вода и за 9,5% више површинских вода него лане.

Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединим подацима за АП Косово и Метохију, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно).

1. Захваћене, коришћене, испуштене и поново употребљене воде и губици воде у индустрији, 2010–2012.

Република Србија	мил. m ³		
	2010	2011	2012
Захваћене воде¹⁾ – укупно	232 257	155 904	170 698
Из јавног водовода	18	19	20
Из сопственог водозахвата	232 239	155 885	170 678
Из подземних и изворских вода	31	28	30
Из површинских вода	232 208	155 857	170 648
Укупни губици воде	-	-	2
Коришћене воде – укупно	232 257	155 904	170 696
Воде коришћене за производњу	232 247	155 893	170 684
Проточне воде у хидроелектранама	229 114	152 423	167 630
За хлађење ²⁾	3 032	3 368	2 951
Рецикулационе воде	-	-	2
Воде у технолошком процесу	48	48	52
Као сировина	10	10	10
Воде за остале намене	53	55	51
За санитарне потребе	10	11	12
Испуштене воде³⁾ – укупно	3 134	3 446	3 046
Отпадне воде	102	78	95
Воде за хлађење	3 032	3 368	2 951
Пречишћене воде	165	136	119
Поново употребљене воде	-	-	1

¹⁾ Укључене су проточне воде у хидроелектранама.

²⁾ Укључене су све воде за хлађење у процесу производње електричне енергије и осталим технолошким процесима.

³⁾ Нису укључене проточне воде у хидроелектранама.

Од укупно 3 067 446 хиљ. m³ захваћених вода, 99,4% чине воде из сопственог водозахвата (98,4% површинске воде, 1,0% подземне), а 0,6% из јавног водовода.

Посебно су истакнуте следеће области делатности: Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; Производња основних метала; Производња прехранбених производа и Производња хемикалија и хемијских производа, које захватају и користе 98,6% од укупне количине воде.

2. Захваћене воде за потребе индустрије, према врсти водозахвата, 2012.

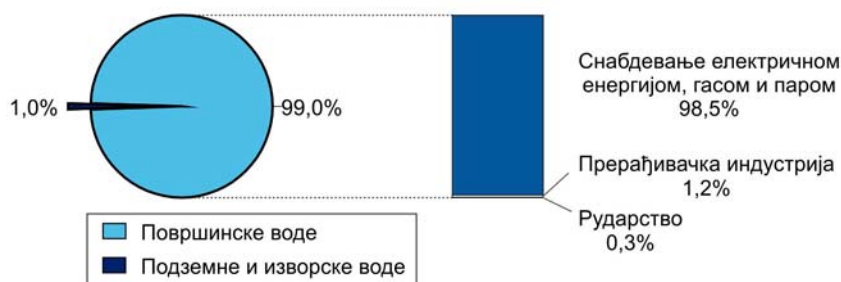
Република Србија

хиљ. м³

	Укупно захваћене воде	Из јавног водовода	Из сопственог водозахвата	
			подземне воде	површинске воде
Захваћене воде¹⁾ – укупно	3 067 446	19 555	30 007	3 017 884
Рударство	11 297	891	2 339	8 067
Прерађивачка индустрија	78 128	16 398	24 691	37 039
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 978 021	2 266	2 977	2 972 778
Области делатности са највећим водозахватом	3 025 587	8 411	17 093	3 000 083
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 978 021	2 266	2 977	2 972 778
Производња основних метала	21 475	1 381	717	19 377
Производња прехранбених производа	17 341	2 526	12 434	2 381
Производња хемикалија и хемијских производа	8 750	2 238	965	5 547

¹⁾ Подаци за проточне воде за ХЕ које нису исказане у табели у 2012. износе 167 630 мил. м³.

Графикон 1. Захваћене воде за потребе индустрије у Републици Србији, према врсти водозахвата, 2012.



Од укупно коришћених вода у индустрији, 97,1% чине воде коришћене у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, 2,5% у Прерађивачкој индустрији, а 0,4% у Рударству.

3. Коришћење воде у индустрији, према намени, 2012.

Република Србија

хиљ. м³

	Укупно коришћене воде	Воде за хлађење при производњи ел. енергије	Остале воде за хлађење	Воде у технолошком процесу	Санитарне воде	Воде за остале намене	Укупни губици воде
Коришћене воде¹⁾ – укупно	3 065 813	2 929 346	21 657	51 603	11 900	51 307	1 633
Рударство	10 933	0	205	8 378	1 469	881	364
Прерађивачка индустрија	76 870	73	20 680	35 079	8 658	12 380	1 258
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 978 010	2 929 273	772	8 146	1 773	38 046	11
Области делатности са највећим коришћењем воде	3 024 458	2 929 338	19 026	26 612	4 862	44 620	1 129
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 978 010	2 929 273	772	8 146	1 773	38 046	11
Производња основних метала	20 510	-	14 499	4 857	928	226	965
Производња прехранбених производа	17 188	65	2 157	8 107	1 345	5 514	153
Производња хемикалија и хемијских производа	8 750	-	1 598	5 502	816	834	-

¹⁾ Подаци за проточне воде за ХЕ које нису исказане у табели у 2012. износе 167 630 мил. м³.

Графикон 2. Коришћене воде у индустрији у Републици Србији, према намени, 2012.



Од укупно испуштених отпадних вода у индустрији, 45,7% чине отпадне воде у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, 48,7% у Прерађивачкој индустрији, а 5,6% у Рударству.

4. Испуштене¹⁾ воде из индустрије, 2012.

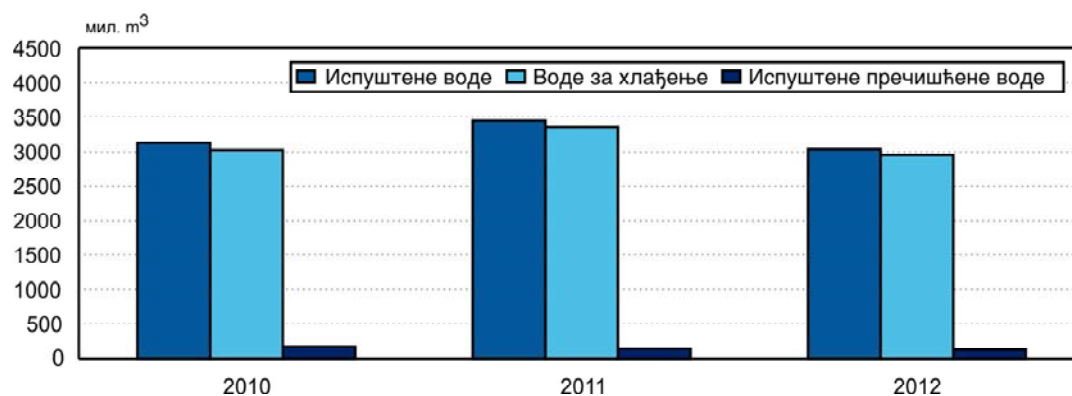
Република Србија

хиљ. м³

	Укупно	Испуштене воде, од тога:		
		за хлађење	рециркулационе воде	отпадне воде
Испуштене воде – укупно	3 046 166	2 951 003	215	95 163
Рударство	5 546	205	-	5 341
Прерађивачка индустрија	67 121	20 753	23	46 368
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	2 973 499	2 930 045	192	43 454
Области са највећим испуштеним водама	3 014 351	2 948 364	200	65 987
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	2 973 499	2 930 045	192	43 454
Производња основних метала	19 485	14 499	-	4 986
Производња прехранбених производа	15 493	2 222	8	13 271
Производња хемикалија и хемијских производа	5 874	1 598	-	4 276

¹⁾ Нису укључене проточне воде у хидроелектранама.

Графикон 3. Укупно испуштене и пречишћене воде из индустрије у Републици Србији, 2012.



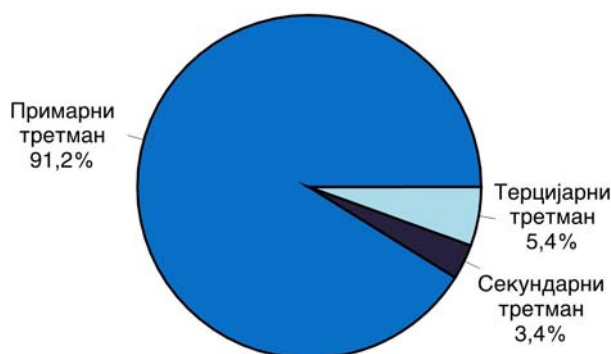
5. Пречишћене и поново употребљене воде из индустрије, 2012.

Република Србија

хиљ. м³

	Испуштене пречишћене воде				Поново употребљене воде
	укупно	примарни третман	секундарни третман	терцијарни третман	
Пречишћене и поново употребљене воде – укупно	118 953	108 508	3 985	6 460	966
Рударство	3 564	1 566	1 998	-	2
Прерађивачка индустрија	38 016	30 070	1 486	6 460	100
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	77 373	76 872	501	-	864
Области са највећим пречишћеним и поново употребљеним водама	106 769	101 135	1 701	3 933	871
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	77 373	76 872	501	-	864
Производња основних метала	14 275	13 431	2	842	-
Производња прехранбених производа	8 510	5 776	1 050	1 684	1
Производња папира и производа од папира	4 605	4 555	-	50	6
Производња хемикалија и хемијских производа	2 006	501	148	1 357	-

Графикон 4. Пречишћена испуштена вода из индустрије у Републици Србији, према начину пречишћавања, 2012.



Методолошка објашњења о коришћењу и заштити вода од загађивања налазе се на веб-страни Републичког завода за статистику: <http://webrzs.stat.gov.rs/WebSite/Public/PageView.aspx?pKey=201>.

Серије података о коришћењу и заштити вода од загађивања од референтне 2002. године доступне су у оквиру базе података Завода: <http://webrzs.stat.gov.rs/WebSite/public/ReportView.aspx>, као и у саставу публикација Завода: <http://webrzs.stat.gov.rs/WebSite/Public/PageView.aspx?pKey=200>.

Контакт: milijana.ceranic@stat.gov.rs; ana.vignjevic@stat.gov.rs, тел.: 011/24-12-922, локал 244

Издаје и штампа: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића 5

Телефон: 011 2412-922 (централа) • Телефакс: 011 2411-260 • www.stat.gov.rs

Одговара: проф. др Драган Вукмировић, директор

Тираж: 20 • Периодика излажења: годишња