

САОПШТЕЊЕ

3C50

број 157 - год. LXI, 15.06.2011.

Статистика животне средине

СРБ157 3C50 150611

Коришћење и заштита вода од загађивања у Републици Србији, 2010.

– Претходни резултати –

Саопштење садржи изабране статистичке податке о коришћењу и заштити вода од загађивања у 2010. години. Приказани су подаци о захваћеним, коришћеним и отпадним водама из индустрије.

Од укупно 3 854 646 хиљ. м³ захваћених вода, 99,53% је из сопственог водозахвата (98,72% површинске воде, 0,81% подземне), а 0,47% из јавног водовода.

Посебно су истакнуте следеће области: снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; производња основних метала; производња прехранбених производа и производња хемикалија и хемијских производа, које захватају и користе 99,0% од укупне количине воде.

1. Захваћене воде за потребе индустрије, према врсти водозахвата, 2010.

	Из јавног водовода, хиљ. м ³	Из сопственог водозахвата, хиљ. м ³		Укупно, хиљ. м ³
		подземне воде	површинске воде	
Република Србија¹⁾	18 064	31 317	3 805 265	3 854 646
Рударство	1 046	1 411	7 551	10 008
Прерађивачка индустрија	14 780	26 963	57 193	98 936
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 238	2 943	3 740 521	3 745 702
Области са највећим водозахватом	7 890	19 311	3 789 011	3 816 212
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 238	2 943	3 740 521	3 745 702
Производња основних метала	1 781	879	39 190	41 850
Производња прехранбених производа	3 133	13 070	2 048	18 251
Производња хемикалија и хемијских производа	738	2 419	7 252	10 409

¹⁾ Проточне воде за ХЕ у 2010. износе 338 437 мил. м³.

Од укупно коришћених вода у индустрији, 0,26% чине воде коришћене у рударству, 2,57% у прерађивачкој индустрији, а 97,17% у снабдевању електричном енергијом, гасом и паром.

2. Коришћење воде у индустрији, према намени, 2010.

	Воде за хлађење при производњи ел. енергије, хиљ. м ³	Остале воде за хлађење, хиљ. м ³	Воде у процесу производње, хиљ. м ³	Санитарне воде, хиљ. м ³	Воде за остале намене, хиљ. м ³	Укупно коришћене воде, хиљ. м ³
Република Србија¹⁾	2 986 319	756 757	48 032	10 475	53 063	3 854 646
Рударство	-	219	7 755	1 522	512	10 008
Прерађивачка индустрија	253	45 069	32 589	7 080	13 945	98 936
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 986 066	711 469	7 688	1 873	38 606	3 745 702
Области са највећим коришћењем воде	2 986 319	753 374	25 381	4 707	46 431	3 816 212
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 986 066	711 469	7 688	1 873	38 606	3 745 702
Производња основних метала	-	35 539	4 976	1 147	188	41 850
Производња прехранбених производа	105	4 447	6 430	1 181	6 088	18 251
Производња хемикалија и хемијских производа	148	1 919	6 287	506	1 549	10 409

¹⁾ Проточне воде за ХЕ у 2010. износе 338 437 мил. м³.

Од укупних 3 118 925 хиљ. m³ индустријских отпадних вода, 99,14% потиче из неколико области (снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, производња основних метала, производња прехранбених производа и производња хемикалија и хемијских производа), које су и највећи корисници вода, а преосталих 0,86% из рударства и осталих области прерађивачке индустрије.

Удео пречишћене отпадне воде у укупној испуштеној отпадној води из индустрије у 2010. години износи 5,22%.

3. Отпадне воде из индустрије, 2010.

	Пречишћене отпадне воде, хиљ. m ³	Укупно испуштене отпадне воде, хиљ. m ³	Учешће пречишћене воде у укупном испуштању према области из које потиче, %
Република Србија¹⁾	162 883	3 118 925	5,22
Рударство	2 686	4 679	57,41
Прерађивачка индустрија	56 569	85 022	66,53
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	103 628	3 029 224	3,42
Области са највећим количинама отпадне воде	150 752	3 092 225	4,88
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	103 628	3 029 224	3,42
Производња основних метала	33 651	38 717	86,92
Производња прехранбених производа	9 116	16 594	54,94
Производња хемикалија и хемијских производа	4 357	7 690	56,66

¹⁾ Проточне воде ХЕ нису укључене у отпадне воде.

Методолошка објашњења

Истраживањем о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији обухваћени су сви пословни субјекти са 10 и више запослених, чија је основна делатност дефинисана у секторима Рударство, Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, тј. у областима 05–35 Класификације делатности (2010).

У истраживању се примењује извештајни метод, а са географског аспекта обухваћени су пословни субјекти који своју производну делатност обављају на целокупној територији Републике Србије. Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединим подацима за АП Косово и Метохија, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно).

Подземне воде јесу залихе воде у подземним формацијама.

Површинске воде су све проточне или стајаће воде на површини Земље. Ту припадају извори, реке (водотоци), језера, акумулације итд., као и вештачки створени водотоци ради наводњавања, стварања пловних канала и сл.

Сопствени водозахват је свако захватање воде од стране корисника за њихову крајњу потрошњу.

Коришћене воде су све количине воде којима су се извештајне јединице у току извештајне године снабдевале и које су користиле у обављању своје производне делатности.

Отпадне воде су оне које се након коришћења одводе до уређаја за пречишћавање или испуштају у неки реципијент (земља, површинске воде). Овде се не укључују атмосферске ни проточне воде које покрећу хидроелектране.

Пречишћене отпадне воде јесу оне количине отпадних вода које се током извештајне године пречишћавају примарним, секундарним и терцијарним методом.