



SAOPĆENJE

FIRST RELEASE



Obavezni ste da prilikom dozvoljenih radnji, u svom proizvodu ili aplikaciji navedete izvor podataka.
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

GODINA/YEAR XVIII

SARAJEVO, 03.10.2025.

BROJ/NUMBER 1

OKOLIŠ

ENVIRONMENT

JAVNA ODVODNJA, 2024.

PUBLIC SEWAGE SYSTEM, 2024

U Bosni i Hercegovini je u 2024. godini u javnu kanalizaciju ispušteno 112 miliona m³ otpadnih voda, što je za 2,1% više u poređenju sa 2023. godinom. Otpadne vode su različitog porijekla: 75,9% otpadnih voda dolazi iz domaćinstava, 15,4% iz ostalih djelatnosti, 8,4% iz industrijskih djelatnosti i 0,3% iz poljoprivrednih djelatnosti.

U 2024. godini domaćinstva su proizvela 85 miliona m³ komunalnih otpadnih voda, 2,9% više u poređenju sa 2023. godinom.

U 2024. godini 50 miliona m³ (46%) otpadnih voda pročišćeno je prije ispuštanja iz kanalizacijskih sistema natrag u okoliš. Većina otpadnih voda pročišćena je sekundarnom metodom prečišćavanja (80,1%).

Ukupna dužina zatvorene kanalizacione mreže u 2024. godini je za 2,8% veća u poređenju sa prethodnom godinom.

In Bosnia and Herzegovina, in 2024, 112 million m³ of wastewater was discharged into the public sewerage system, which is 2.1% more compared to 2023. The wastewater comes from different sources: 75.9% from households, 15.4% from other activities, 8.4% from industrial activities, and 0.3% from agricultural activities.

In 2024, households generated 85 million m³ of municipal wastewater, which is 2.9% more than in 2023.

In 2024, 50 million m³ (46%) of wastewater was treated before being discharged from the sewerage systems back into the environment. Most of the treated wastewater underwent secondary treatment (80.1%).

The total length of the closed sewerage network in 2024 increased by 2.8% compared to the previous year.

Tabela 1. PORIJEKLO OTPADNIH VODA, '000 m³

Table 1. Sources of waste water, 000m³

	Godina/Year					Indeksi/ Indices	
	2020	2021	2022	2023	2024	2024/2023	
Ukupno otpadnih voda	118 250	104 812	108 261	109 881	112 2021	103,3	<i>Total waste waters</i>
Iz domaćinstva	87 760	80 207	82 739	82 782	85 144	103,2	<i>From households</i>
Iz djelatnosti – ukupno:	30 490	24 605	25 522	27 099	27 057	103,7	<i>From activities – of which:</i>
Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov	329	189	200	194	372	105,8	<i>Agriculture, forestry and fishing</i>
Industrijska i građevinska djelatnost	9 038	9 259	9 142	8 600	9 401	98,7	<i>Industrial and construction activities</i>
Ostale djelatnosti	21 123	15 157	16 180	18 305	17 284	106,7	<i>Other activities</i>

Tabela 2. PREČIŠĆENE OTPADNE VODE, `000 m³*Table 2. Volume of treated waste water, 000 m³*

	Godina/Year					Indeksi/ Indices	
	2020	2021	2022	2023	2024	2024/2023	
Ukupno	51 784	38 466	43 308	50 591	50 583	112	<i>Total</i>
Primarni tretman	683	699	859	834	2 508	112,9	<i>Primary</i>
Sekundarni tretman	48 811	35 547	40 079	41 037	40 879	112,7	<i>Secondary</i>
Tercijarni tretman	2 290	2 240	2 370	8 720	7 196	105,8	<i>Tertiary</i>

**Tabela 3. ISPUŠTENE OTPADNE VODE, `000 m<sup>3</sup>***Table 3. Discharged waste water, `000 m³*

	Godina/Year					Indeksi/ Indices	
	2020	2021	2022	2023	2024	2024/ 2023	
Ukupno	113 053	104 772	108 261	109 881	112 201	101,5	<i>Total</i>
Neprečišćene vode	61 269	66 106	64 953	59 281	61 618	91,3	<i>Untreated waste water</i>
U vodotoke	58 679	63 336	62 145	56 504	57 996	90,9	<i>To watercourses</i>
U podzemne vode	2 178	2 337	2 394	2 378	3 215	99,3	<i>To ground water</i>
U akumulacije	412	433	414	399	407	96,4	<i>To reservoirs</i>
Prečišćene vode	51 784	38 666	43 308	50 591	50 583	116,8	<i>Treated waste water</i>
U vodotoke	50 991	37 872	42 488	49 792	49 632	117,2	<i>To watercourses</i>
U jezera	702	700	725	711	857	98,1	<i>Into lakes</i>
U podzemne vode	91	94	95	88	94	92,6	<i>To ground water</i>
U more	0	0	0	0	0	0	<i>To sea</i>

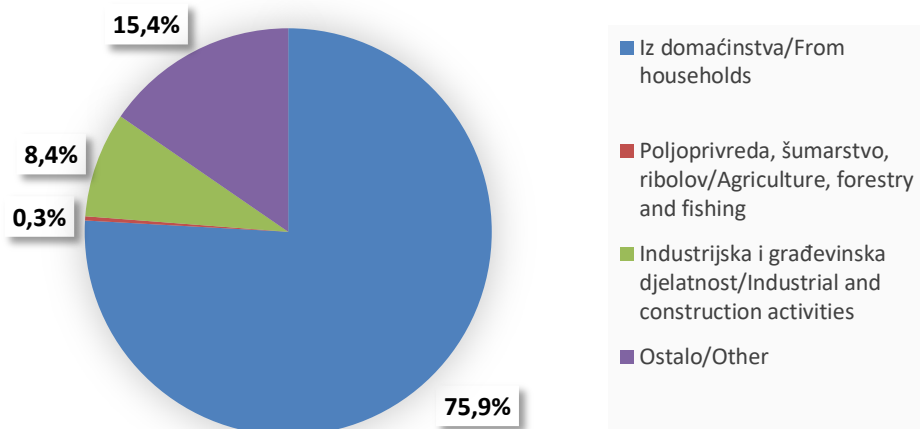
Tabela 4. KANALIZACIONA MREŽA

Table 4. Sewerage network

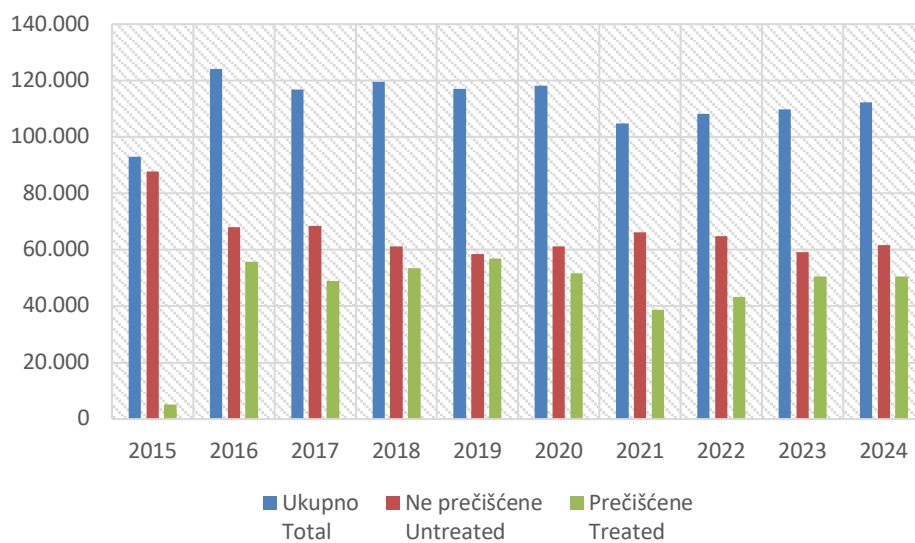
	Godina/Year				Indeksi/ Indices	
	2021	2022	2023	2024	2024/ 2023	
Ukupna dužina zatvorene kanalizacijske mreže, km	5 326	5 484	5 640	5 799	102,8	<i>Total length of sewage network, km</i>
Od toga prema vrsti:						<i>Of that, by type:</i>
Opći sistem, km	2 359	2 420	2 523	2 576	104,3	<i>General system, km</i>
Separacijski sistem, km	2 967	3 064	3 117	3 153	101,7	<i>Separation system, km</i>
Od toga:						<i>Of that:</i>
Fekalni, km	1 976	2 014	2 049	2 124	101,7	<i>Fecal, km</i>
Atmosferski, km	991	1 050	1 068	1 085	101,7	<i>Atmospheric, km</i>
Dužina glavnog kolektora, km	997	1 024	1 034	1 035	101	<i>Length of main sewer, km</i>

Grafikon 1. OTPADNE VODE PREMA IZVORU ZAGAĐENJA, `000 m³

Graph 1: Source of waste water, `000 m



Grafikon 2. ISPUŠTENE OTPADNE VODE, `000 m³
Graph 2. Waste water discharge, 000 m³



METODOLOGIJA

Podaci o javnoj kanalizaciji prikupljaju se redovnim godišnjim izvještajima (VOD-2K) od komunalnih poslovnih subjekata i od općinskih službi koje upravljaju javnom kanalizacijom.

Izvještaji se djelimično zasnivaju na evidenciji i dokumentaciji, a djelimično i na procjeni.

Istraživanjem se dobivaju osnovni podaci o otpadnim vodama, njihovom tretmanu i ispuštanju, kao i podaci o kanalizacionoj mreži.

DEFINICIJE

Otpadne vode su one vode koje se poslije korištenja odvede do uređaja za pročišćavanje ili se ispuštaju u prostor (u podzemne ili površinske vode). U količine otpadnih voda nisu uključene atmosferske, kao niti protočne vode (npr. vode koje pokreću hidroelektrane).

Prečišćene otpadne vode su sve one količine otpadnih voda koje se u toku izvještajne godine prečišćavaju primarnim, sekundarnim i tercijarnim tretmanom otpadnih voda.

Primarni tretman je primjena fizičkih i/ili hemijskih postupaka čišćenja otpadnih voda kojima se iz otpadnih voda uklanja najmanje 50% suspendirane materije, a vrijednost BPK₅ smanjuje barem za 20% u odnosu na vrijednosti BPK₅ u ulaznim vodama (influenta).

Sekundarni tretman prečišćavanja jest primjena bioloških i/ili drugih postupaka čišćenja kojima se u otpadnim vodama smanjuje koncentracija suspendirane materije i BPK₅ influenta za 70 – 90%, a koncentracija HPK za najmanje 75%.

Tercijarni tretman je primjena fizičkih-hemijskih, bioloških i drugih postupaka kojima se u otpadnim vodama smanjuje koncentracija hranjivih materija influenta za najmanje 80%, odnosno uklanjaju i drugi posebni pokazatelji otpadnih materija u granicama vrijednosti koje nije moguće postići primjenom drugog stepena prečišćavanja.

Javna kanalizaciona mreža je mreža zatvorenih uličnih kanala i kolektora koja služi za odvođenje otpadnih i atmosferskih voda (opći sistem kanalizacije) ili kao posebna mreža za odvođenje otpadnih voda, a posebno za atmosferske vode (separacijski sistem kanalizacije).

Glavni kolektor je sabirni kanal koji odvodi vode iz jednog dijela ili cijelog grada do recipijenta ili uređaja za prečišćavanje.

METHODOLOGY

Data on public water supply and public sewage system are collected through regular annual reports (VOD-2K) from municipal business entities and municipal services which run the public water supply. Reports are partially based on records and documentation, and partially on estimates.

Survey provides data on sources of waste water, their treatment, discharge and sewerage network.

DEFINITIONS

Waste water is water drained to the treatment facility after use, or discharged into the environment (into ground or surface waters). It does not include atmospheric or transitional waters (i.e. waters that power hydro-electric plants).

Treated waste water comprises all amounts of waste water that was treated during the reporting year, either primary, secondary or tertiary treatment of waste waters.

Primary treatment includes the application of physical and/or chemical processes by which at least 50% of suspended solids are removed from the waste water, while the BOD₅ value decreases by as much as 20%, as compared to its value in the influent waters.

Secondary treatment includes the application of biological and/or other treatment processes by which the concentration of suspended solids and BOD₅ decreases by 70% to 90% and the concentration of COD by at least 75%.

Tertiary treatment includes the application of physical and chemical, biological and other treatment processes by which the concentration of nutrients in influent waste waters decreases by as much as 80%, which means that other pollutants, which could not be removed to that extent in the secondary treatment, are now removed as well.

Public sewage system is a network of enclosed public drains and sewers used for draining of either waste or atmospheric waters (general water sewage system), or solely waste water, and solely atmospheric waters (separation water sewage system).

Main sewer is a collecting drain, which drains water from one part or the whole city to the recipient or to the treatment facility.

Publikuje Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 | Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronska pošta/E-mail: bhas@bhas.gov.ba | Internetska stranica/Web site: www.bhas.gov.ba

Odgovorne osobe/Responsible persons:

Ševala Korajčević, šefica Odsjeka za okoliš, energiju i regionalne statistike
Sevala Korajcevic, Head of Department for Environment, Energy and Regional Statistics
Vesna Čužić, direktorica
Vesna Cuzic, General director

Saopćenje priredila: Alma Džananović
Prepared by: Alma Džananovic



Razmislite o očuvanju okoliša prije štampanja dokumenta.
Please consider the environment before printing this document.

