



JAVNA ODVODNJA U 2023.

U 2023. ukupna količina otpadnih voda iznosila je 360 539 tis. m³, što je povećanje od 1,7% u odnosu na 2022.

Od ukupne količine otpadnih voda 190 081 tis. m³ činile su vode iz kućanstava i gospodarskih djelatnosti (povećanje za 0,3%), dok je ostalih voda (oborinskih i dr.) bilo 170 218 tis. m³.

Iz kućanstava je u odnosu na prethodnu godinu ispušteno 0,3% manje otpadnih voda, a iz gospodarskih djelatnosti 1,7% više.

Pročišćenih otpadnih voda u 2023. bilo je 304 109 tis. m³, što je za 2,1% više od ukupne količine pročišćenih otpadnih voda u 2022.

Nepročišćenih otpadnih voda bilo je 56 430 tis. m³, što je za 0,3% manje u odnosu na prethodnu godinu.

Mreža javne odvodnje u 2023. iznosila je 15 097 km, što je za 6,5% više u odnosu na 2022.

Ukupan broj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u 2023. iznosi 198. Povećao se broj uređaja za sve stupnjeve pročišćavanja. Najviše se povećao broj uređaja za prvostupanjsko pročišćavanje, za 9,1%.

Detaljniji podaci bit će dostupni 19. srpnja 2024. u [bazi podataka](#).

1. PODRIJETLO, PROČIŠĆAVANJE I ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA U 2022. I 2023.

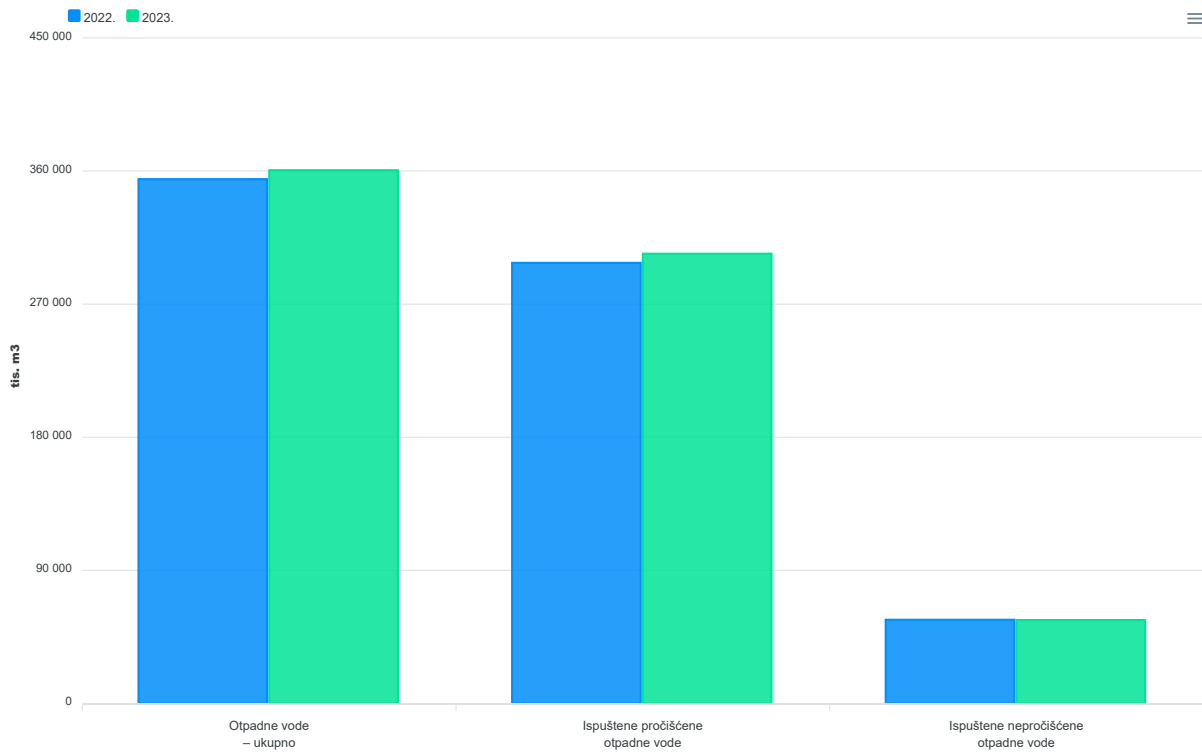
tis. m³

	2022.	2023.	Indeksi 2023. 2022.
Otpadne vode – ukupno	354 519	360 539	101,7
Iz kućanstava	127 682	127 237	99,7
Iz gospodarskih djelatnosti	61 822	62 844	101,7
Ostale vode	165 015	170 218	103,2
Ispuštene pročišćene otpadne vode – ukupno	297 915	304 109	102,1
Prvostupanjskim uređajima	63 064	66 534	105,5
Drugostupanjskim uređajima	200 854	180 331	89,8
Trećestupanjskim uređajima	33 997	57 244	168,4
Ispuštene nepročišćene otpadne vode	56 604	56 430	99,7

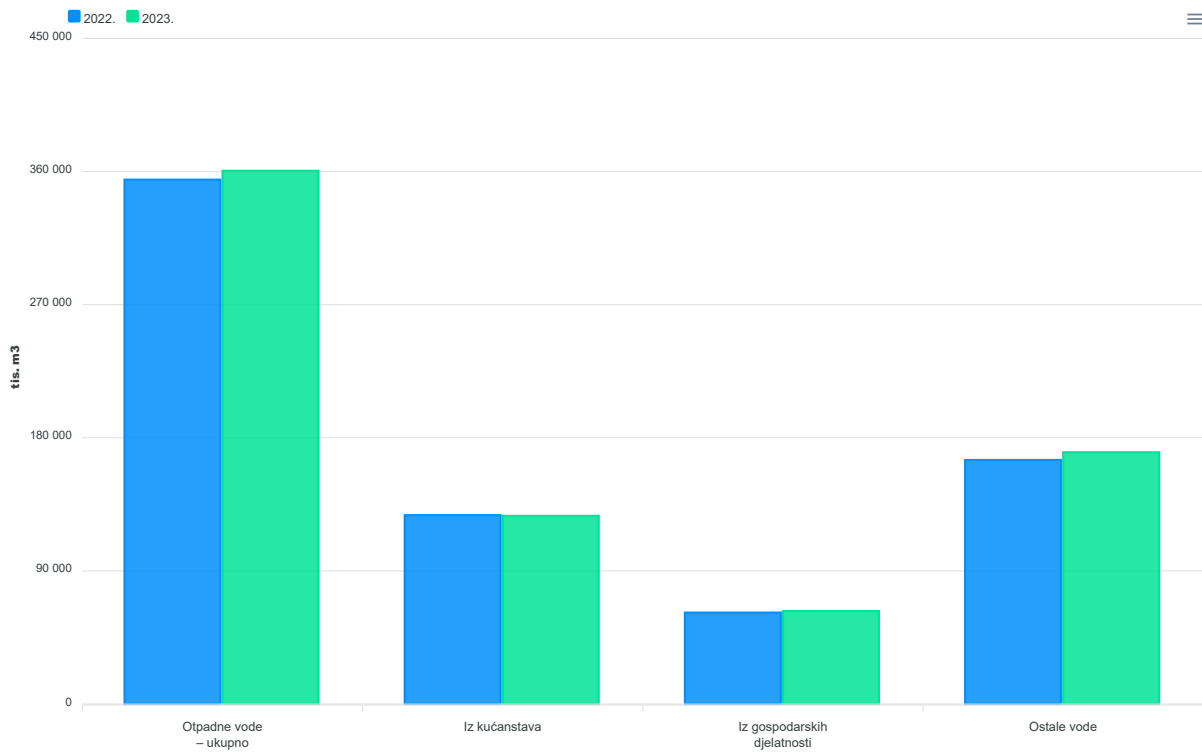
2. MREŽA JAVNE ODVODNJE I UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA U 2022. I 2023.

	2022.	2023.	Indeksi 2023. 2022.
Ukupna duljina mreže javne odvodnje, km	14 179	15 097	106,5
Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda	186	198	106,5
Broj uređaja za prvostupanjsko pročišćavanje	66	72	109,1
Broj uređaja za drugostupanjsko pročišćavanje	90	94	104,4
Broj uređaja za trećestupanjsko pročišćavanje	30	32	106,7

G-1. OTPADNE VODE U 2022. I 2023.



G-2. OTPADNE VODE 2022. I 2023. PREMA PODRIJETLU



METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o javnoj odvodnji prikupljaju se godišnjim statističkim istraživanjem Godišnji izvještaj o javnoj odvodnji (obrazac VOD-2K) na temelju Zakona o službenoj statistici (NN, br. 25/20.).

Izvršajne su jedinice javni isporučitelji vodnih usluga javne odvodnje. Prema Zakonu o vodama (NN, br. 47/23.), javni isporučitelj vodnih usluga javne odvodnje jest trgovačko društvo u kojem sve udjele, odnosno dionice u temeljnom kapitalu imaju jedinice lokalne samouprave ili trgovačka društva u kojima sve udjele, odnosno dionice u temeljnom kapitalu izravno imaju jedinice lokalne samouprave odnosno ustanova kojoj je osnivač jedinica lokalne samouprave.

Izvršaj popunjavaju pravne osobe i dijelovi pravnih osoba koji su prema NKD-u 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.) registrirani u području E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša, razred 37.00 Uklanjanje otpadnih voda.

Obuhvat i usporedivost

Izvor za izradu adresara jest Statistički poslovni registar.

Istraživanjem se dobivaju osnovni podaci o otpadnim vodama, njihovu pročišćavanju i ispuštanju te o mreži javne odvodnje i uređajima za pročišćavanje otpadnih voda.

Definicije

Javna odvodnja jest djelatnost skupljanja otpadnih voda, njihova dovođenja do uređaja za pročišćavanje, pročišćavanja i izravnoga ili neizravnoga ispuštanja u površinske, podzemne vode i/ili more, obrade mulja koji nastaje u procesu njihova pročišćavanja, ako se ti poslovi obavljaju putem građevina javne odvodnje te upravljanje tim građevinama; javna odvodnja uključuje i pražnjenje i odvoz otpadnih voda iz sabirnih jama.

Otpadne vode jesu sve potencijalno onečišćene industrijske, sanitarne, oborinske i druge vode.

Pročišćene otpadne vode jesu dio otpadnih voda koji se pročišćava prvostupanjski, drugostupanjski i trećestupanjski.

Prvi stupanj pročišćavanja jest primjena fizikalnih i/ili kemijskih postupaka čišćenja otpadnih voda kojima se iz otpadnih voda uklanja najmanje 50% suspendirane tvari, a vrijednost BPK₅ smanjuje barem za 20% u odnosu na vrijednosti BPK₅ u ulaznim vodama (influenta).

Drugi stupanj pročišćavanja jest primjena bioloških i/ili drugih postupaka čišćenja kojima se u otpadnim vodama smanjuje koncentracija suspendirane tvari i BPK₅ influenta za 70 – 90%, a koncentracija KPK za najmanje 75%.

Treći stupanj pročišćavanja jest primjena fizikalno-kemijskih, bioloških i drugih postupaka kojima se u otpadnim vodama smanjuje koncentracija hranjivih tvari influenta za najmanje 80% odnosno uklanjaju i drugi posebni pokazatelji otpadnih tvari u granicama vrijednosti koje nije moguće postići primjenom drugog stupnja pročišćavanja.

Ispuštene otpadne vode sastoje se od ispuštenih pročišćenih i nepročišćenih voda. Vode se mogu ispuštati u podzemne vode, vodotoke, akumulacije, jezera i more.

Mreža javne odvodnje jest mreža zatvorenih uličnih kanala i kolektora koja služi za zajedničko odvođenje otpadnih i atmosferskih voda (opći sustav) ili kao posebna mreža za odvođenje otpadnih voda, a posebno za odvođenje atmosferskih voda (separacijski sustav).

Ukupna duljina mreže javne odvodnje jest duljina zatvorenih uličnih kanala odnosno cijevi za odvođenje otpadnih i atmosferskih voda iz naselja, bez priključaka i mreže po kućama.

Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda jesu uređaji kojima se tretiraju otpadne vode. Dije se na uređaje za prvostupanjsko, drugostupanjsko i trećestupanjsko pročišćavanje.

Kratice

BPK ₅	biološka potrošnja kisika
km	kilometar
KPK	kemijska potrošnja kisika
m ³	kubični metar
NKD 2007.	Nacionalna klasifikacija djelatnosti, verzija 2007.
NN	Narodne novine
tis.	tisuća

Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.

Telefon: (+385 1) 48 06 111
Novinarski upiti: press@dzs.hr

Odgovorne osobe:
Edita Omerzo, načelnica Sektora prostornih statistika
Lidija Brković, glavna ravnateljica

Priredili:
Darko Jukić, Aleksandar Žugić, Gordana Lepčević, Željka Kovaček Čuklić i Bernarda Šimunić

MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka

Informacije i korisnički zahtjevi
Telefon: (+385 1) 48 06 138, 48 06 154, 48 06 115
Elektronička pošta: stat.info@dzs.hr

Pretplata publikacija
Telefon: (+385 1) 21 00 455
Elektronička pošta: prodaja@dzs.hr