



JAVNA ODVODNJA U 2021.

U 2021. ukupna količina otpadnih voda iznosila je 356 547 tis. m³, što je neznatno povećanje (za 0,1%) u odnosu na 2020.

Od ukupne količine otpadnih voda 190 744 tis. m³ činile su vode iz kućanstava i gospodarskih djelatnosti (povećanje za 0,6%), dok je ostalih voda (oborinskih i dr.) bilo 165 803 tis. m³.

Iz kućanstava je otpadnih voda ispušteno 2,0% više, a iz gospodarskih djelatnosti 2,1% manje u odnosu na prethodnu godinu.

Pročišćenih otpadnih voda u 2021. bilo je 296 783 tis. m³, što je za 0,5% manje od ukupne količine pročišćenih otpadnih voda u 2020.

Nepročišćenih otpadnih voda bilo je 59 764 tis. m³, što je za 3,1% više u odnosu na prethodnu godinu.

Mreža javne odvodnje u 2021. iznosila je 13 664 km, što je za 1,6% više u odnosu na 2020.

Ukupan broj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u 2021. iznosi 183. Povećao se broj uređaja za prvostupanjsko i trećestupanjsko pročišćavanje, dok se broj uređaja za drugostupanjsko pročišćavanje smanjio, i to za 4,5%.

Detalniji podaci bit će dostupni 21. srpnja 2022. u bazi podataka.

1. PODRIJETLO, PROČIŠĆAVANJE I ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA U 2020. I 2021.

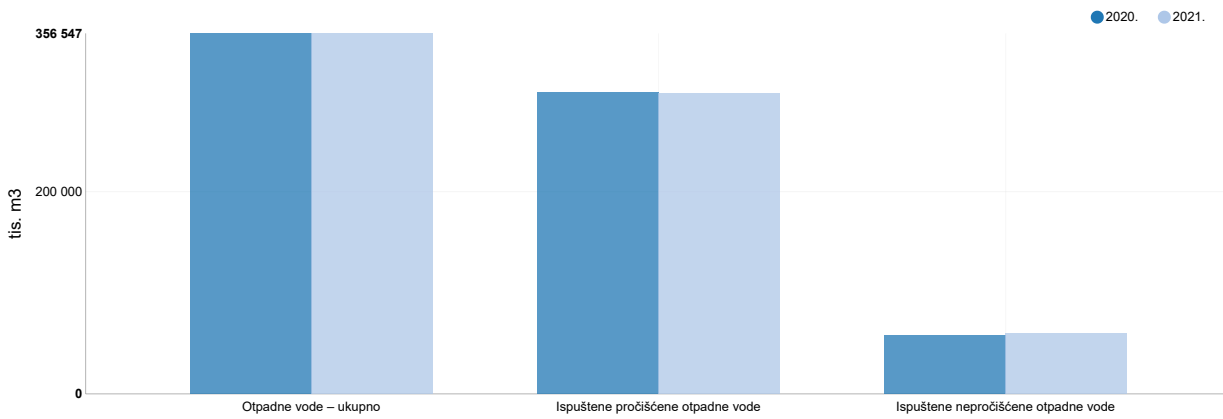
tis. m³

| | 2020. | 2021. | Indeksi 2021. 2020. |
|--|---------|---------|---------------------------|
| Otpadne vode – ukupno | 356 149 | 356 547 | 100,1 |
| Iz kućanstava | 126 843 | 129 386 | 102,0 |
| Iz gospodarskih djelatnosti | 62 692 | 61 358 | 97,9 |
| Ostale vode | 166 614 | 165 803 | 99,5 |
| Ispuštene pročišćene otpadne vode – ukupno | 298 182 | 296 783 | 99,5 |
| Prvostupanjskim uređajima | 70 202 | 60 118 | 85,6 |
| Drugostupanjskim uređajima | 199 940 | 207 538 | 103,8 |
| Trećestupanjskim uređajima | 28 040 | 29 127 | 103,9 |
| Ispuštene nepročišćene otpadne vode | 57 967 | 59 764 | 103,1 |

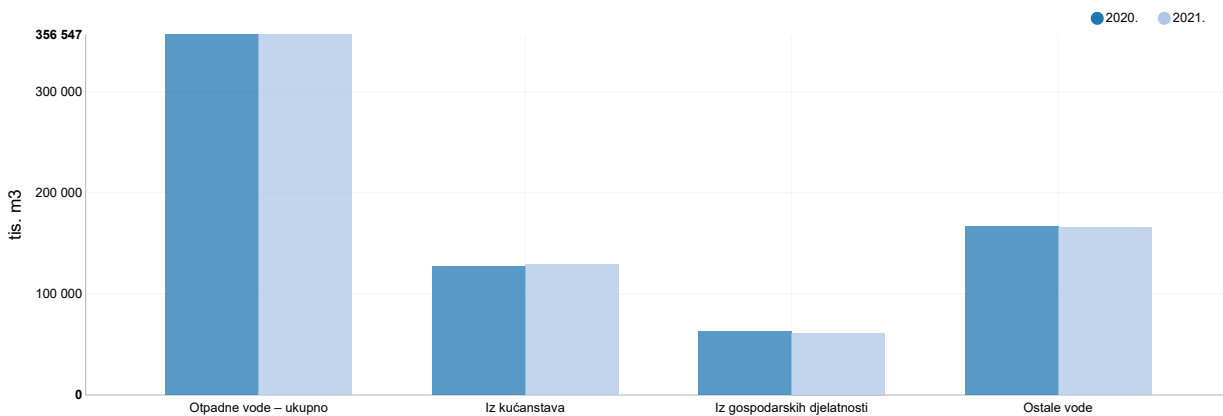
2. MREŽA JAVNE ODVODNJE I UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA U 2020. I 2021.

| | 2020. | 2021. | Indeksi 2021. 2020. |
|---|--------|--------|---------------------------|
| Ukupna duljina mreže javne odvodnje, km | 13 453 | 13 664 | 101,6 |
| Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda | 174 | 183 | 105,2 |
| Broj uređaja za prvostupanjsko pročišćavanje | 65 | 74 | 113,8 |
| Broj uređaja za drugostupanjsko pročišćavanje | 88 | 84 | 95,5 |
| Broj uređaja za trećestupanjsko pročišćavanje | 21 | 25 | 119,0 |

G-1. OTPADNE VODE U 2020. I 2021.



G-2. OTPADNE VODE 2020. I 2021. 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.).

Izvještajne su jedinice javni isporučitelji vodnih usluga javne odvodnje. Prema Zakonu o vodama (NN, br. 66/19. i 84/21.), javni isporučitelj vodnih usluga javne odvodnje jest trgovačko društvo u kojem sve udjele ili dionice u temeljnom kapitalu imaju jedinice lokalne samouprave ili trgovačka društva u kojima sve udjele ili dionice u temeljnom kapitalu izravno imaju jedinice lokalne samouprave ili ustanova kojoj je osnivač jedinica lokalne samouprave.

Izvještaj 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 neizravnog ispuštanja u površinske, podzemne vode i/ili more, obrade mulja koji nastaje u procesu njihova pročišćavanja, ako se ti poslovi obavljaju s pomoću građevina javne odvodnje, te upravljanja tim građevinama; javna odvodnja uključuje i pražnjenje te 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 ulaznih voda (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% ili se 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 te cijevi za odvođenje otpadnih i atmosferskih voda iz naselja, bez priključaka i mreže po kućama.

Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda jesu uređaji kojima se pročišćavaju 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

Elektronička pošta: stat.info@dzs.hr

Pretplata publikacija

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: prodaja@dzs.hr