

KORIŠTENJE VODA I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U 2020. UTILISATION OF WATERS AND PROTECTION OF WATERS FROM POLLUTION, 2020

Opskrba vodom u 2020. iznosila je ukupno 46 661 949 tis. m³, pri čemu su područja B Rudarstvo i vađenje, C Prerađivačka industrija i E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša zastupljena s 0,1%, a područje D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija s 99,9%.

Prema podrijetlu, korištene vode iz akumulacija činile su 92,8%, voda iz vodotoka 6,6%, a ostatak od 0,6% odnosio se na vodu iz javne vodoopskrbe, drugih sustava, podzemne vode te na vodu iz izvora, jezera i mora.

U 2020. korišteno je 46 841 994 tis. m³ vode. Od te količine za proizvodnju je korišteno 99,1% te za hlađenje 0,7%.

Od ukupno korištene vode za proizvodnju (46 434 906 tis. m³) 0,01% utrošeno je (vezano) za proizvodnju, a od ukupno korištene vode za hlađenje (320 832 tis. m³) 23,7% utrošeno je (ispareno) u procesu hlađenja.

U 2020. ukupno je ispušteno 56 918 tis. m³ upotrijebljene (otpadne) vode. Od toga je u javnu odvodnju ispušteno 23,8%, u vodotoke 20,4%, u more 54,3%, a ostatak od 1,5% odnosio se na ispuštanje u zemlju, jezera i akumulacije.

Iz područja B Rudarstvo i vađenje ukupno je ispušteno 3,7% upotrijebljene vode, iz područja C Prerađivačka industrija 94,4%, iz područja D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija 1,4% i iz područja E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša 0,4%.

Ispuštenih pročišćenih otpadnih voda u 2020. bilo je 15 323 tis. m³. Od toga je u javnu odvodnju ispušteno 51,1%, u zemlju 0,4%, u vodotoke 23,8% i u more 24,7%.

Prema područjima djelatnosti NKD-a 2007., iz područja B Rudarstvo i vađenje bilo je 2,7% ispuštenih pročišćenih otpadnih voda, iz područja C Prerađivačka industrija 92,0%, iz područja D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija 5,2% i iz područja E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša 0,2%.

Napomena

Detaljniji podaci bit će dostupni 3. prosinca 2021. u Bazi podataka.

In 2020, water supply reached a total of 46 661 949 thousand m³, in which the share of sections B Mining and quarrying, C Manufacturing and E Water supply; sewerage, waste management and remediation activities was 0.1%, while the share of section D Electricity, gas, steam and air conditioning supply was 99.9%.

By the origin of water used, water from reservoirs accounted for 92.8%, water from watercourses 6.6%, while the remaining 0.6% referred to the water from public supply, other systems, underground waters, springs, lakes and sea.

A total of 46 841 994 thousand m³ of water was used in 2020. Out of that volume, 99.1% was used for production, while 0.7% was used for cooling.

Out of the total volume of water used for production (46 434 906 thousand m³), 0.01% was spent in the production process itself, while 23.7% (320 832 thousand m³) of the total volume of water used for cooling was spent during the cooling process.

In 2020, a total of 56 918 thousand m³ of waste water was discharged. Out of that volume, 23.8% was discharged into the public sewage, 20.4% into watercourses, 54.3% into the sea and the remaining 1.5% was discharged into the ground, lakes and reservoirs.

A total of 3.7% of waste water was discharged from section B Mining and quarrying, 94.4% from section C Manufacturing, 1.4% from section D Electricity, gas, steam and air conditioning supply and 0.4% from section E Water supply; sewerage, waste management and remediation activities.

In 2020, a total of 15 323 thousand m³ of treated wastewater was discharged. Out of that volume, 51.1% was discharged into the public sewage, 0.4% into the ground, 23.8% into watercourses and 24.7% into the sea.

According to the NKD 2007. sections, 2.7% of the total volume of treated waste water was discharged from section B Mining and quarrying, 92.0% from section C Manufacturing, 5.2% from section D Electricity, gas, steam and air conditioning supply and 0.2% from section E Water supply; sewerage, waste management and remediation activities.

Notice

More detailed data will be available on 3 December 2021 in the Database.

1. OPSKRBA VODOM PREMA NKD-u 2007. U 2020.
WATER SUPPLY, ACCORDING TO NKD 2007., IN 2020

tis. m³
'000 m³

	Ukupno <i>Total</i>	Iz javne vodoopskrbe <i>From public water supply system</i>	Dobivene iz drugih sustava <i>Received from other sources</i>	Iz podzemnih voda <i>From underground waters</i>	Iz izvora <i>From springs</i>	Iz vodotoka <i>From watercourses</i>	Iz akumulacija <i>From reservoirs</i>	Iz jezera <i>From lakes</i>	Iz mora <i>From sea</i>
Ukupno <i>Total</i>	46 661 949	11 423	212	11 131	59 142	3 060 824	43 282 380	111	236 726
B Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	2 694	248	10	499	-	151	-	111	1 675
C Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	61 641	10 790	202	8 157	294	6 995	11 362	-	23 841
D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	46 597 322	93	-	2 475	58 848	3 053 678	43 271 018	-	211 210
E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	292	292	-	-	-	-	-	-	-

2. KORIŠTENJE VODE PREMA NAMJENI I NKD-u 2007. U 2020.
WATER CONSUMED, BY INTENDED USE, ACCORDING TO NKD 2007., IN 2020

tis. m³
'000 m³

	Ukupno <i>Total</i>	Za tehnološki proces <i>For technological process</i>				Za sanitarne potrebe <i>For sanitary purposes</i>	Za ostale namjene <i>For other purposes</i>
		za proizvodnju <i>For production</i>		za hlađenje <i>For cooling</i>			
		ukupno korištena <i>Total used</i>	od toga utrošena (vezana) <i>Of that spent</i>	ukupno korištena <i>Total used</i>	od toga utrošena (vezana) <i>Of that spent</i>		
Ukupno <i>Total</i>	46 841 994	46 434 906	3 157	320 832	75 994	2 827	4 278
B Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	3 436	1 205	85	1 882	137	30	97
C Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	165 467	83 582	1 885	71 931	1 572	2 621	3 876
D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	46 672 799	46 350 111	1 187	247 019	74 285	71	126
E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	292	8	-	-	-	105	179

3. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE (OTPADNE) VODE PREMA NKD-u 2007. U 2020.
DISCHARGE OF WASTE WATER, ACCORDING TO NKD 2007., IN 2020

tis. m³
'000 m³

	Ukupno <i>Total</i>	Ispušteno <i>Discharged into</i>					
		u zemlju <i>Ground</i>	u javnu odvodnju <i>Public sewage</i>	u vodotoke <i>Watercourses</i>	u akumulacije <i>Reservoirs</i>	u jezera <i>Lakes</i>	u more <i>Sea</i>
Ukupno <i>Total</i>	56 918	736	13 524	11 608	68	79	30 903
B Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	2 121	5	129	256	68	79	1 584
C Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	53 726	702	12 463	11 254	-	-	29 307
D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija ¹⁾ <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply¹⁾</i>	815	22	683	98	-	-	12
E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	256	7	249	-	-	-	-

1) Vode koje upotrebljavaju hidroelektrane u proizvodnji električne energije nisu otpadne vode.

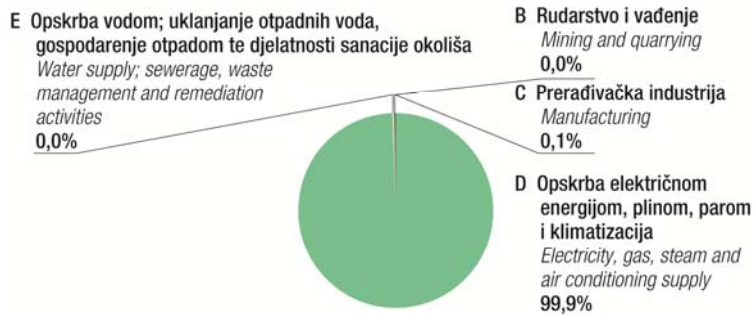
1) *Waters used by hydropower plants for the production of electricity are not considered waste water.*

4. ISPUŠTANJE PROČIŠĆENIH OTPADNIH VODA PREMA NKD-u 2007. U 2020.
DISCHARGE OF TREATED WASTE WATER, ACCORDING TO NKD 2007., IN 2020

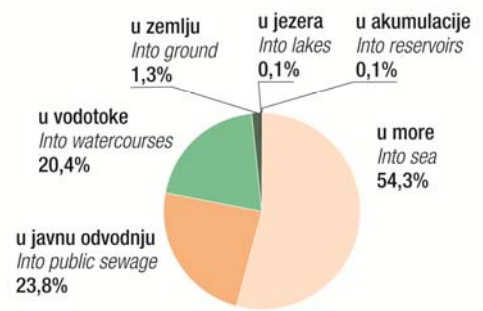
tis. m³
'000 m³

	Ukupno <i>Total</i>	Ispušteno <i>Discharged into</i>					
		u zemlju <i>Ground</i>	u javnu odvodnju <i>Public sewage</i>	u vodotoke <i>Watercourses</i>	u akumulacije <i>Reservoirs</i>	u jezera <i>Lakes</i>	u more <i>Sea</i>
Ukupno <i>Total</i>	15 323	68	7 832	3 642	-	-	3 781
B Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	409	-	71	232	-	-	106
C Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	14 099	68	6 984	3 372	-	-	3 675
D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	791	-	753	38	-	-	-
E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	24	-	24	-	-	-	-

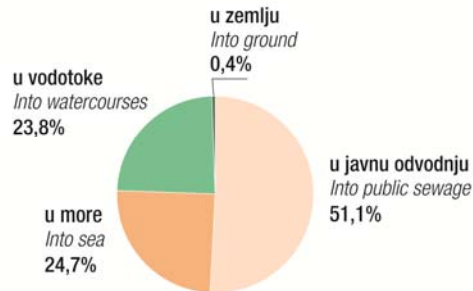
G-1. OPSKRBA VODOM PREMA NKD-u 2007. U 2020.
WATER SUPPLY, ACCORDING TO NKD 2007., IN 2020



G-2. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE OTPADNE VODE U 2020.
DISCHARGE OF WASTE WATER, 2020



G-3. ISPUŠTANJE PROČIŠĆENIH OTPADNIH VODA U 2019.
DISCHARGE OF TREATED WASTE WATER, 2019



METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja prikupljaju se izvještajnom metodom na mrežnom obrascu Godišnji izvještaj o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u 2020. (VOD-1).

Obuhvat i usporedivost

Izvještajne jedinice jesu poslovni subjekti i dijelovi poslovnih subjekata iz Statističkoga poslovnog registra te drugih administrativnih izvora. U izbor su obuhvaćene sve statističke jedinice na osnovi dostupnih podataka koje su imale više od 1 000 m³ korištene vode, a razvrstane su prema NKD-u 2007. u područja djelatnosti B Rudarstvo i vađenje, C Prerađivačka industrija, D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša.

Istraživanjem se dobivaju podaci o opskrbi vodom, korištenju voda, količini ispuštanja voda i količini pročišćenih otpadnih voda prema djelatnostima NKD-a 2007.

Definicije

Opskrba vodom podrazumijeva količine vode kojom su se poslovni subjekti opskrbili, bez obzira na to jesu li te vode korištene za vlastite potrebe ili su prodane drugim korisnicima. Količine korištene vode određuju se na osnovi vodomjera. Ako nema vodomjera, količine se procjenjuju prema normativima za određenu djelatnost ili se uzimaju iz projektno dokumentacije. Podaci o korištenim vodama dani su prema podrijetlu voda: iz javne vodoopskrbe, drugih sustava, podzemnih voda, izvora, vodotoka, jezera, akumulacija i mora.

NOTES ON METHODOLOGY

Sources and methods of data collection

Data on the utilisation and protection of waters from pollution are collected by the reporting on the web form Annual Report on the Utilisation of Waters and Protection of Waters from Pollution in 2020 (VOD-1 form).

Coverage and comparability

Reporting units are all business entities and parts thereof registered in the Statistical Business Register and other administrative sources. The coverage includes all statistical units that used more than 1 000 m³ water on the basis of available data, which are classified into the NKD 2007. activity sections B Mining and quarrying, C Manufacturing, D Electricity, gas, steam and air conditioning supply and E Water supply; sewerage, waste management and remediation activities.

The survey provides data on water supply, utilisation of water, discharging of water and amounts of treated waste water according to the NKD 2007. activities.

Definitions

Water supply includes the total volume of water used in supplying business entities, irrespective of whether it was used for own purposes or sold to other users. The volume of water used is determined by a water meter, or otherwise, it is estimated either according to standards for a particular activity or according to the project documentation. Data on water used are given according to the origin of water: from the public supply system, other systems, underground waters, springs, watercourses, lakes, reservoirs and the sea.

Korištene vode podrazumijevaju količine vode koje su izvještajne jedinice u tijeku izvještajne godine zahvatile i koristile za obavljanje proizvodne djelatnosti. To su količine vode koje se koriste za tehnološki proces proizvodnje (vezane vode), hlađenje (isparene vode), proizvodnju električne energije, za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Ispuštene vode uključuju sve količine ispuštenih upotrijebljenih otpadnih voda prema mjestu ispuštanja u recipijent (vodoprijamnik).

Pročišćene otpadne vode uključuju sve ispuštene količine upotrijebljenih pročišćenih otpadnih voda prema mjestu ispuštanja u recipijent (vodoprijamnik).

Water utilisation includes the total volume of water used by reporting units for the production activity in the reference year. It includes the volume of water used in technological processes (consumed water), in the process of cooling (evaporated water), in the production of electric energy, for sanitary and other purposes.

Discharge of water includes the total volume of discharged waste water according to the place of discharging into a recipient.

Treated waste water includes the total volume of discharged treated waste water according to the place of discharging into a recipient.

Kratice

m³ kubični metar
NKD 2007. Nacionalna klasifikacija djelatnosti, verzija 2007.
tis. tisuća

Znakovi

- nema pojave

Abbreviations

m³ cubic meter
NKD 2007. National Classification of Activities, 2007 version
'000 thousand

Symbols

- no occurrence

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

Published by the Croatian Bureau of Statistics, Zagreb, Ilica 3, P. O. B. 80

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-111, telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4817-666

Novinarski upiti/ Press corner: press@dzs.hr

Odgovorne osobe:

Persons responsible:

Edita Omerzo, načelnica Sektora prostornih statistika

Edita Omerzo, Director of Spatial Statistics Directorate

Lidija Brković, glavna ravnateljica

Lidija Brković, Director General

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

Prepared by: Darko Jukić, Gordana Lepčević, Željka Kovaček Čuklić and Bernarda Šimunić

**MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.
USERS ARE KINDLY REQUESTED TO STATE THE SOURCE.**

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka

Customer Relations and Data Protection Department

Informacije i korisnički zahtjevi
Information and user requests

Pretplata publikacija
Subscription

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-138, 4806-154
Elektronička pošta/ E-mail: stat.info@dzs.hr
Telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4806-148

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-115
Elektronička pošta/ E-mail: prodaja@dzs.hr
Telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4806-148