



GODIŠNJI IZVJEŠTAJ  
O KORIŠTENJU VODA I ZAŠTITI VODA OD ZAGAĐIVANJA ZA 2021. GODINU

Obaveza/Obveza podnošenja izvještaja zasniva/temelji se na članu/članku 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih/netočnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona.

Podaci koji se daju u ovom izvještaju koristit će se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba/Uporaba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima/člancima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

PRIJE POPUNJAVANJA/ISPUNJAVANJA OBRASCA PROČITAJTE UPUTSTVO/UPUTE.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

Redni broj iz adresara

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010 \_\_\_\_\_

5) NAZIV IZVORIŠTA / SLIVA / SLIJEVA <sup>1)</sup> \_\_\_\_\_

(Vidjeti uputstvo/upute i popis slivova/sljevova)

<sup>1)</sup> **Slivno/sljevno područje** je prirodna hidrogeografska cjelina koju čine vodotok, jezero ili more, po kome se ono određuje, zajedno sa pritokama koje se u njega ulivaju.

6) NAZIV RIJEKE, JEZERA, AKUMULACIJE I/ILI MORA GDJE SE VODA ISPUŠTA \_\_\_\_\_

(Vidjeti uputstvo/upute i popis slivova/sljevova)

7) VRSTA SISTEMA/SUSTAVA KRUŽENJA VODE U PROCESU PROIZVODNJE (zaokružite jednu od šifara):

- a) jednosmjerni ili osnovni sistem/sustav \_\_\_\_\_ 1  
b) recirkulacijski sistem/sustav \_\_\_\_\_ 2  
c) kombinovani sistem/sustav \_\_\_\_\_ 3

8) DA LI U PROIZVODNJI KORISTITE SISTEM/SUSTAV RECIRKULACIJE (zaokružite odgovor):

- a) DA  
b) NE

9) DA LI VODU, KOJOM STE SE SNABDJELI TOKOM/TIJEKOM GODINE, KORISTILI VIŠE PUTA (zaokružite odgovor):

- a) DA  
b) NE

Tabela/Tablica 1 SNABDIJEVANJE/OPSKRBA SVJEŽOM VODOM IZ VLASITITOG VODOZAHVATA, 000 m<sup>3</sup>

	UKUPNO <sup>1)</sup> (2+3+4+5+6+7)	Iz podzemnih voda (podzemnih formacija, bunar i sl.)	Iz izvorskih voda (izvori)	Iz površinskih voda			More
				vodotoka (rijeka)	akumulacija	jezera	
	1	2	3	4	5	6	7
1	<b>UKUPNO (2+3)</b>						
2	Iz vlastitog vodozahvata						
3	Gubici vode <sup>2)</sup>						

<sup>1)</sup> Ne prikazuju se drenažne rudničke vode (vode koje otiču površinski ili podzemno i pri tome obstrujavaju rudno tijelo).

<sup>2)</sup> Stvarni godišnji gubici vode koji nastaju tokom transporta (curenjem ili isparavanjem) između mjesta vlastitog vodozahvata i mjesta korišćenja vode, zbog mogućeg kvara ili štete na mreži.

Tabela/Tablica 1.1 SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM PREUZETOM OD DRUGIH, 000 m<sup>3</sup>

## UKUPNO (2+3)

1	<b>UKUPNO (2+3)</b>	
2	Iz javnog vodovoda	
3	Od drugih poslovnih subjekata - ukupno	
4	od čega: prethodno korišćena i tretirana voda <sup>1)</sup>	
5	Naziv poslovnog subjekta od kojeg je voda preuzeta/kupljena:	

<sup>1)</sup> Količina vode koju je prethodno koristio i, prije isporuke, prečistio poslovni subjekat od koga je voda preuzeta/kupljena.

Tabela/Tablica 2 VODA ISPORUČENA DRUGIMA, 000 m<sup>3</sup>

## UKUPNO

1	Količina vode isporučena ili prodana drugima	
2	Naziv poslovnog subjekta:	

Tabela/Tablica 3 KORIŠTENJE VODE, 000 m<sup>3</sup>

Korištene vode su sve količine vode kojima su se izvještajne jedinice u toku/tijeku izvještajne godine snabdijevale/opskrbljivale i koje su koristile u obavljanju svoje proizvodne djelatnosti.

	UKUPNO (2+5) →	Svježa voda <sup>1)</sup>			Voda koju su prethodno koristili drugi poslovni subjekti <sup>3)</sup>
		ukupno (3+4)	od čega:		
			tehnička voda <sup>2)</sup>	pitka voda <sup>2)</sup>	
	1	2	3	4	5
1	<b>UKUPNO (2+6+7) ↓</b>				
2	<b>Za tehnološki proces (3+4+5)</b>				
3	za proizvodnju (isključujući recirkulaciju)				
4	od čega: za hlađenje <sup>4)</sup> (isključujući recirkulaciju)				
5	svježa voda dodana u sistem recirkulacije				<b>XXX</b>
6	<b>Za sanitarne potrebe</b> (piće, hranu, ličnu higijenu, održavanje proizvodnih prostora i kantina, i sl.)				
7	<b>Za ostale namjene</b> (pranje vozila, čišćenje dvorišta, zalijevanje zelenih površina i dr.)				

<sup>1)</sup> Prikazati ukupno korištenu svježu vodu, uključujući onu kojom su nadoknađeni gubici u sistemu/sustavu recirkulacije.

<sup>2)</sup> Svježa - Tehnička voda se upotrebljava u proizvodne ili druge svrhe i nije potrebno da po kvalitetu odgovara normativima za pitku vodu.

<sup>2)</sup> Svježa - Pitka voda označava vodu koja se po kvalitetu može koristiti za javno snabdijevanje stanovnika, ali i za proizvodnju prehrambenih proizvoda namijenjenih prodaji.

<sup>3)</sup> Ne podrazumijeva vodu zahvaćenu nizvodno od mjesta ispuštanja otpadnih voda u vodotok od strane druge izvještajne jedinice.

<sup>4)</sup> Vode za hlađenje pri proizvodnji električne energije, hlađenje u prerađivačkoj industriji i slično.

Tabela/Tablica 3.1 UTROŠAK VODE, 000 m<sup>3</sup>

## UKUPNO

1	<b>UKUPNO (2+3+4)</b>	
2	Vode vezane u proizvod <sup>1)</sup>	
3	Isparena voda <sup>2)</sup>	
4	Drugo <sup>3)</sup> , _____	

<sup>1)</sup> Vode vezane u proizvod direktno ulaze u sastav proizvoda (naprimjer: pri proizvodnji hrane, pića i sokova, raznih kiselina, kao punioci u drvnjoj industriji itd., ali i kao voda za piće (kao gotov proizvod).

<sup>2)</sup> Pod isparenim vodama podrazumijevaju se one količine vode koje su prelaskom u vodu paru ispuštene u atmosferu. (naprimjer: voda iz sistema za hlađenje - voda u lagunama i kulama za hlađenje itd.).

<sup>3)</sup> Navesti razlog utroška/gubitka vode tokom proizvodnje.

Tabela/Tablica 4. ISPUŠTENE (OTPADNE) VODE, 000 m<sup>3</sup>

Otpadne vode su one vode koje se nakon korišćenja odvođe do uređaja za pročišćavanje ili ispuštaju u neki recipijent (zemlja, površinske vode). Ovdje se ne uključuju atmosferske vode, ni protočne vode koje pokreću hidroelektrane. Ispuštanje otpadnih voda u sopstveni vodoprijemnik podrazumijeva njihovo direktno ispuštanje preko vlastite kanalizacione/odvodne mreže.

	UKUPNO (2+3+4+5+6+7)	U zemlju (lagune i septičke jame)	U javnu kanalizaciju	U površinske vode			More
				vodotoke	akumulacije	jezera	
	1	2	3	4	5	6	7
1	UKUPNO (2+3+4) ↓						
2	Nezagađena voda <sup>1)</sup>						
3	Zagađene vode <sup>2)</sup>						
4	Tretirana voda (5+6+7) <sup>3)</sup>						
5	od čega:	primarni tretman <sup>4)</sup>					
6		sekundarni tretman <sup>5)</sup>					
7		tercijarni tretman <sup>6)</sup>					

<sup>1)</sup> Ispuštena nezagađena voda je voda pogodna za svaku upotrebu bez ikakve naknade obrade, kao i voda koja prilikom korišćenja nije promijenila osobine/svojsva.

<sup>2)</sup> Zagađene vode su sve ispuštene vode koje u fizičkom, hemijskom ili biološkom smislu prelaze granične vrijednosti pokazatelja za čistu vodu.

<sup>3)</sup> Pod tretiranim vodama se podrazumijevaju one otpadne vode koje su prošle proces primarnog, sekundarnog i/ili tercijarnog tretiranja u cilju zadovoljenja ekoloških standarda prije ispuštanja, odnosno zadovoljenja određenih normi kvaliteta za vodu koja je namijenjena ponovnoj upotrebi.

<sup>4)</sup> Primarni tretman označava prvi stepen/stupanj pročišćavanje otpadnih voda fizičkim i/ili kemijskim postupcima kojima se vrši taloženje suspendovanih materija i druge procese kojima se BPK (biološka potrošnja kiseonika) smanjuje za najmanje 20% prije ispuštanja, a ukupne suspendovane materije dolazećih otpadnih voda redukovane su za najmanje 50%.

<sup>5)</sup> Sekundarni tretman označava tretiranje otpadnih voda biološkim postupkom sa sekundarnim taloženjem i druge procese kojima se BPK (biološka potrošnja kiseonika) smanjuje za najmanje 70% i HPK (hemijska potrošnja kiseonika) za najmanje 75%.

<sup>6)</sup> Tercijarni tretman označava dodatno tretiranje azota i/ili fosfora nakon sekundarnog pročišćavanja otpadnih voda, kao i uklanjanje drugih polutanata koji utiču na kvalitet vode kao što su mikrobiološko zagađenje, boja itd.

Tabela/Tablica 5. POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA<sup>1)</sup>

		Primarni tretman	Sekundarni tretman	Tercijarni tretman
1	Postrojenja	broj uređaja		
2		ukupni kapacitet, m <sup>3</sup> / h		
3	Broj sati rada postrojenja u toku/tijeku godine (h/godina)			

<sup>1)</sup> Tabelu 5 popunjavaju izvještajne jedinice koje su popunile redove/redke 4-7 u Tabeli 4.

Tabela/Tablica 6. UPOTREBA MULJA IZ POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA, tona

	Vlažni mulj	od čega: suha materija mulja
1	Korišćenje u poljoprivredi	
2	Odlaganje na deponije	
3	Kompostiranje	
4	Spaljivanje	
5	Odlaganje na zemlju	
6	Odlaganje u more	
7	Odvoz u druga postrojenja za tretman	
8	Drugo: _____	

**NAPOMENA****POPIS SLIVOVA / SLIJEVOVA****CRNOMORSKI SLIV / SLIJEV**

<b>11 Sava</b>	<b>12 Drina</b>	<b>13 Bosna</b>	<b>14 Vrbas</b>	<b>15 Una</b>
11 Ukrina	12 Prača	13 Lašva	14 Vrbanja	15 Unac
11 Brka	12 Janja	13 Usora	14 Pliva	15 Smoljana
11 Tolisa	12 Drinjača	13 Krivaja		15 Sana
11 Tinja	12 Jadar	13 Željeznica		15 Sanica
	12 Lim	13 Fojnica		15 Japra
	12 Tara	13 Miljacka		15 Klokot
		13 Spreča		
		13 Jala		

**JADRANSKI SLIV / SLIJEV**

<b>21 Neretva</b>	<b>22 Cetina</b>
21 Rama	<b>23 Krka</b>
21 Trebišnjica	<b>24 Ostali vodotoci</b>
21 Matica (Vrljika)	<b>Jadranskog mora</b>
21 Tihaljina- Mlada-Trebižat	<b>25 Ostali vodotoci i jezera</b>
21 Bregava	
21 Krupa	
21 Lištica	

IZVJEŠTAJ POPUNIO/LA

(M.P.)

DIREKTOR / RAVNATELJ

---

Upisati puno ime i prezime

Telefon:

---

E - mail

---

Datum

---