



GODIŠNJI IZVJEŠTAJ  
O KORIŠTENJU VODA I ZAŠTITI VODA OD ZAGAĐIVANJA ZA 2023. 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 .....

Redni broj poslovne jedinice .....

3) Kanton \_\_\_\_\_ Grad-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 SNABDJELE 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><br>(2+3+4+5+6+7) | Iz podzemnih voda<br>(podzemnih formacija, bunar i sl.) | Iz izvorskih voda<br>(izvori) | Iz površinskih voda |             |        | More |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|-------------|--------|------|
|                             |                                       |   |                               | vodotoka (rijeka)   | akumulacija | jezera |      |
|                             | 1                                     | 2   | 3                             | 4                   | 5           | 6      | 7    |
| 1 UKUPNO (2+3)              |                                       |   |                               |                     |             |        |      |
| 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 UKUPNO (2+3)   |  |
| 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 (2+3)   |  |
|--|--|
| 1 UKUPNO (2+3)   |  |
| 2 Isporučena svježa voda                                     |  |
| 3 Isporučena upotrijebljena voda - ukupno                    |  |
| 4 od čega: prethodno tretirana voda                          |  |
| 5 Naziv poslovnog subjekta kojem je voda isporučena/prodana: |  |

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

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

|  | UKUPNO<br>(2+5)<br>→ | 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 UKUPNO (2+6+7) ↓   |                      |                           |                             |                          |  |
| 2 Za tehnološki proces (3+4+5)   |                      |                           |                             |                          |  |
| 3 za proizvodnju (isključujući recirkulaciju)  |                      |                           |                             |                          |  |
| 4 od čega: za hlađenje <sup>4)</sup> (isključujući recirkulaciju)  |                      |                           |                             |                          |  |
| 5 svježa voda dodana u sistem recirkulacije  |                      |                           |                             |                          | XXX  |
| 6 Za sanitarne potrebe (piće, hranu i ličnu higijenu)  |                      |                           |                             |                          |  |
| 7 Za ostale namjene (pranje uređaja i pogona, 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>3)</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>4)</sup> Ne podrazumijeva vodu zahvaćenu nizvodno od mjesta ispuštanja otpadnih voda u vodotok od strane druge izvještajne jedinice.

<sup>5)</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 UKUPNO (2+3+4)                       |  |
| 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 drvenoj 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 vodenu 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 odvedu do uređaja za prečišćavanje 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<br>(2+3+4+5+6+7)                 | U zemlju<br>(lagune i septičke jame) | U javnu<br>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/svojstva.

<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 cijlu 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 TRETAN OTPADNIH VODA<sup>1)</sup>

|   | Primarni tretman   | Sekundarni tretman | Tercijarni tretman |
|---|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 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/Tablicu 5 popunjavaju izvještajne jedinice koje su popunile redove/redke 4-7 u Tabeli/Tablici 4.

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

|   | Vlažni mulj                          | od čega: suha materija mulja |
|---|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Korišćenje u poljoprivredi           |                              |
| 2 | Odlaganje na deponije                |                              |
| 3 | Kompostiranje                        |                              |
| 4 | Spaljivanje                          |                              |
| 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                   |                                    |

Molimo da navedete koliko vam je bilo potrebno vremena za pripremu podataka i popunjavanje/ispunjavanje upitnika

|      |   |        |
|------|---|--------|
|      | i |        |
| sati |   | minuta |

IZVJEŠTAJ POPUNIO/LA

(M.P.)

DIREKTOR / RAVNATELJ

---

Upisati puno ime i prezime

Telefon: \_\_\_\_\_

E - mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_