



GODIŠNJI IZVJEŠTAJ
O KORIŠTENJU VODA I ZAŠTITI VODA OD ZAGAĐIVANJA ZA 2022. 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 ¹⁾ _____

(Vidjeti uputstvo/upute i popis slivova/sljevova)

¹⁾ **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 VLASTITOG VODOZAHVATA, 000 m³

| | UKUPNO ¹⁾ (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 | UKUPNO (2+3) | | | | | | |
| 2 | Iz vlastitog vodozahvata | | | | | | |
| 3 | Gubici vode ²⁾ | | | | | | |

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

²⁾ 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 m³

| 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 ¹⁾ |
| 5 | Naziv poslovnog subjekta od kojeg je voda preuzeta/kupljena: |

¹⁾ 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 m³

| 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 m³

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 ¹⁾ | | | Voda koju su prethodno koristili drugi poslovni subjekti ³⁾ |
|---|---|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| | | ukupno (3+4) | od čega: | | |
| | | | tehnička voda ²⁾ | pitka voda ²⁾ | |
| | 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 ⁴⁾ (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, pogona, vozila, čišćenje dvorišta, zalijevanje zelenih površina i dr.) | | | | |

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

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

³⁾ Svježa - Pitka voda označava vodu koja se po kvalitetu može koristiti za javno snabdijevanje stanovnika, ali i za proizvodnju prehrambenih proizvoda namijenjenih prodaji.

⁴⁾ Ne podrazumijeva vodu zahvaćenu nizvodno od mjesta ispuštanja otpadnih voda u vodotok od strane druge izvještajne jedinice.

⁵⁾ Vode za hlađenje pri proizvodnji električne energije, hlađenje u preradivačkoj industriji i slično.

Tabela/Tablica 3.1 UTROŠAK VODE, 000 m³

| UKUPNO | |
|--------|--------------------------------------|
| 1 | UKUPNO (2+3+4) |
| 2 | Vode vezane u proizvod ¹⁾ |
| 3 | Isparena voda ²⁾ |
| 4 | Drugo ³⁾ , _____ |

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

²⁾ 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.).

³⁾ Navesti razlog utroška/gubitka vode tokom proizvodnje.

Tabela/Tablica 4. ISPUŠTENE (OTPADNE) VODE, 000 m³

Otpadne vode su one vode koje se nakon korišćenja odvođe 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 (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 ¹⁾ | | | | | | |
| 3 | Zagađene vode ²⁾ | | | | | | |
| 4 | Tretirana voda (5+6+7) ³⁾ | | | | | | |
| 5 | primarni tretman ⁴⁾ | | | | | | |
| 6 | od čega: sekundarni tretman ⁵⁾ | | | | | | |
| 7 | tercijarni tretman ⁶⁾ | | | | | | |

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

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

³⁾ 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.

⁴⁾ Primarni tretman označava prvi stepen/stupanj prečišćavanja 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%.

⁵⁾ 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%.

⁶⁾ Tercijarni tretman označava dodatno tretiranje azota i/ili fosfora nakon sekundarnog prečišćavanja 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 VODA¹⁾

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

¹⁾ Tabela/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**

| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 11 Sava | 12 Drina | 13 Bosna | 14 Vrbas | 15 Una |
| 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

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

Molimo da navedete koliko vam je bilo potrebno vremena za popunjavanje upitnika

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

IZVJEŠTAJ POPUNIO/LA

(M.P.)

DIREKTOR / RAVNATELJ

Upisati puno ime i prezime

Telefon: _____

E - mail: _____

Datum: _____