

Na osnovu člana 72. stava 6. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06), Federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u saradnji sa federalnim ministrom nadležnim za zdravstvo, donosi

## **P R A V I L N I K**

### **O KUPALIŠTIMA NA POVRŠINSKIM VODAMA**

#### **I OPŠTE ODREDBE**

##### **Član 1. (Predmet)**

- (1) Ovim Pravilnikom reguliše se način utvrđivanja i proglašavanja kupališta na vodnim tijelima površinskih voda, način pripreme i objave listi voda za kupanje na području Federacije BiH, monitoring kvaliteta i klasifikacija vode za kupanje, mjere u vanrednim situacijama, konsultovanje zainteresovane javnosti i informisanje javnosti o kvalitetu vode za kupanje, izvještavanje o provedenim analizama vode za kupanje i druga pitanja bitna za kupališta na vodnim tijelima površinskih voda.

##### **Član 2. (Definicije)**

Pored definicija iz člana 4. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH" 70/06), (u daljem tekstu: Zakon) i definicija utvrđenih u drugim podzakonskim aktima donesenim po tom Zakonu, za potrebe ovog Pravilnika uvode se slijedeće definicije:

1. „Nadležno tijelo“ označava nadležnu službu i drugo tijelo jedinice lokalne samouprave, kantonalni organ nadležan za vode, kantonalni organ nadležan za zdravstvo, Agenciju za vode, federalno ministarstvo nadležno za vode i federalno ministarstvo nadležno za zdravstvo kao i nadležna tijela uprave na općinskom, kantonalnom i federalnom nivou za provođenje poslova upravljanja kvalitetom vode za kupanje propisanih ovim Pravilnikom.
2. Kupalište ili voda za kupanje (u daljem tekstu: voda za kupanje) u smislu ovog Pravilnika je svaki dio površinskih voda koje se tradicionalno koristi za javnu rekreaciju, za koji nadležno tijelo za proglašavanje kupališta očekuje da će se na istom kupati veći broj ljudi, za koji isto tijelo nije proglasilo zabranu kupanja ili izdalo trajno upozorenje da kupanje nije preporučljivo.
3. „Zabrana kupanja“ označava zabranu kupanja koja traje sve dok dva uzastopno redovno analizirana uzorka vode ne budu ocjenjena najmanje ocjenom „dobrog kvaliteta“.
4. „Trajna zabrana kupanja“ označava zabranu kupanja proglašenu za najmanje cijelu jednu sezonu kupanja.

5. „Trajno upozorenje za kupanje” označava upozorenje da kupanje nije poželjno koje je izdato za najmanje cijelu jednu sezonu kupanja.
6. „Velik broj kupaca” označava procjenu broja kupaca koji utvrđuje jedinica lokalne samouprave imajući u vidu broj kupaca u prethodnim godinama, izgrađenu infrastrukturu ili druge mjere preduzete sa ciljem da se podstiče kupanje.
7. „Zagađenje vode za kupanje” označava prisustvo mikrobiološkog zagađenja ili drugih organizama ili otpada koji utiče na kvalitet vode za kupanje i čini opasnost po zdravlje kupaca.
8. „Kratkotrajno zagađenje” označava mikrobiološko zagađenje iz kolone A Priloga I ovog Pravilnika, čiji se uzroci mogu jasno ustanoviti, i za koje se obično ne očekuje da utiče na kvalitet vode za kupanje duže od 72 sata poslije prve pojave toga zagađenja, a koje nadležni organ može predvidjeti po utvrđenom postupku i preduzeti odgovarajuće mjere u skladu sa Prilogom II ovog Pravilnika.
9. „Sezona kupanja” znači kalendarsko razdoblje u kojem se može očekivati veliki broj kupaca.
10. „Mjere upravljanja” označavaju mjere koje se preduzimaju u odnosu na vode za kupanje i to:
  - a) uspostavljanje i održavanje profila vode za kupanje;
  - b) uspostavljanje kalendara monitoringa;
  - c) monitoring voda za kupanje;
  - d) ocjena kvaliteta vode za kupanje;
  - e) klasifikacija vode za kupanje;
  - f) identifikacija i procjena uzroka mogućeg zagađenja voda za kupanje, koje može ugroziti zdravlje kupaca;
  - g) obavještanje javnosti (konsultovanje zainteresovane javnosti/odnosno informisanje javnosti) ;
  - h) preduzimanje radnji kako bi se spriječilo izlaganje kupaca zagađenju i
  - i) preduzimanje radnji kako bi se smanjio rizik zagađenja.
11. „Vanredna situacija” znači događaj ili kombinaciju događaja koji utječe/utječu na kvalitet vode za kupanje na određenoj lokaciji i za koji/koje se ne očekuje da će se u prosjeku javljati češće od jednom u svake četiri godine, npr. suše, poplave, zemljotresi, klizišta, slučajno ili neočekivano izlivanje otpadnih voda uslijed oštećenja ili kvarova, onečišćenja uzrokovana ljudskim aktivnostima i sl.
12. „Skup podataka o kvalitetu vode za kupanje” označava podatke o vodi za kupanje prikupljene u skladu sa članom 8. ovog Pravilnika.
13. „Ocjena kvaliteta voda za kupanje” znači postupak ocjenjivanja kvaliteta voda za kupanje korištenjem metode ocjene utvrđene u Prilogu II ove Uredbe.
14. „Proliferacija cijanobakterija” znači nakupljanje cijanobakterija u obliku cvjetova, biofilma ili pjene.
15. „Zainteresovana javnost” označava javnost na koju utiče provedba aktivnosti vezanih za upravljanje kvalitetom vode za kupanje.
16. Profil vode za kupanje je profil koji se utvrđuje u skladu sa članom 9. ovog Pravilnika.

### **Član 3. (Izuzete od primjene)**

Ovaj Pravilnik se ne primjenjuje na:

- a) bazene za plivanje i banjske bazene;
- b) vode u zatvorenom prostoru koje se podvrgavaju tretmanu ili se koriste u terapeutske svrhe;
- c) vještački stvorene vode u zatvorenom prostoru, koje su odvojene od površinskih i podzemnih voda.

## **II PROGLAŠAVANJE VODA ZA KUPANJE I LISTE VODA ZA KUPANJE**

### **Član 4. ( Proglašavanje voda za kupanje i dužine sezone kupanja)**

- (1) Jedinica lokalne samouprave prije početka svake sezone kupanja, za svaki dio površinskih voda na svom području koje se tradicionalno koriste za rekreaciju i za koji očekuje da će se na istom kupati veći broj ljudi, za koje nije proglasila zabranu kupanja ili izdala trajno upozorenje da kupanje nije preporučljivo, donosi odluku o proglašenju vode za kupanje koju objavljuje u službenom glasilu i na svojoj web stranici kojom se :
  - a) utvrđuje nadležna laboratorija Zavoda za javno zdravstvo koja provodi monitoring kvaliteta vode za kupanje na konkretnoj lokaciji u skladu sa Prilogom IV. ovog Pravilnika;
  - b) utvrđuje trajanje sezone kupanja na lokaciji vode za kupanje;
  - c) prikazuje ocjena kvaliteta vode za kupanje za prethodnu sezonu i njena klasifikacija za prethodne 3 sezone kupanja u skladu sa Prilogom II. ovog Pravilnika;
  - d) daje kartografski prikaz plaže u skladu sa Prilogom VI. ovog Pravilnika;
  - e) prikazuje profil vode za kupanje u skladu sa Prilogom III. ovog Pravilnika i
  - f) utvrđuju zabrane aktivnosti na lokacijama voda za kupanje.
- (2) Jedinica lokalne samouprave prvu odluku o proglašavanju vode za kupanje donosi na osnovu stručne podloge kojom su obrađeni elementi iz stava (1) tač. a). do f). ovog člana, koju izrađuju laboratorije ovlaštene za ispitivanje voda po propisima iz oblasti voda ili po propisima iz oblasti zdravstva (u daljem tekstu: ovlaštena laboratorija), a sastavni dio stručne podloge je i nacrt odluke o proglašenju vode za kupanje na konkretnoj lokaciji.
- (3) Organizaciju izrade stručnih podloga za donošenje odluka o proglašenju voda za kupanje u općinama na području kantona provodi i troškove izrade osigurava kantonalni organ nadležan za vode kroz godišnji plan utroška sredstava vodnih

naknada, po zahtjevima službi jedinica lokalne samouprave nadležnih za vode podnesenim u roku koji odredi kantonalni organ.

- (4) Za izradu stručne podloge iz stava (2) ovog člana služba jedinice lokalne samouprave nadležna za vode je dužna u rokovima koje odredi kantonalni organ nadležan za vode staviti na raspolaganje dokumente i podatke po pitanjima iz tač. a). do f). stava (1) ovog člana, prisustvovati uviđaju na licu mjesta od strane laboratorije angažovane za izradu stručne podloge, usaglasiti zapisnik i osigurati odgovarajući situacioni prikaz plaže koji izrađuje nadležna općinska službe za katastar .
- (5) Slijedeće nacрте odluka o proglašenju vode za kupanje u narednim godinama izrađuje općinska služba nadležna za vode korištenjem prve izrađene stručne podloge za proglašenje vode za kupanje na konkretnoj lokaciji, a elemente po pitanjima iz tač. c). i e). stava (1) ovog člana inovira korištenjem rezultata monitoringa dobijenih tokom prethodne sezone kupanja, potvrđenih od nadležne laboratorije Zavoda za javno zdravstvo koja je provodila monitoring.
- (6) U svakom pojedinačnom postupku utvrđivanja vode za kupanje, jedinica lokalne samouprave je dužna utvrditi zainteresovanu javnost i provesti javne konsultacije o nacrtu odluke objavom nacrta na svojoj web stranici i oglašavanjem te objave u glasilu na području općine.
- (7) Trajanje sezone kupanja iz stava 1. ovog člana obuhvaća razdoblje od 1.6. do 15.9. tekuće godine. Jedinica lokalne samouprave može, ovisno o vremenskim i lokalni uslovima, u odluci o proglašenju vode za kupanje utvrditi da sezona kupanja traje duže ili kraće.

#### **Član 5.**

##### **(Zabrane na lokacijama voda za kupanje)**

- (1) Sastavni dio odluke o utvrđivanju lokacije vode za kupanje su i zabrane aktivnosti koje se na tim lokacijama ne smiju provoditi, a to su:
  - a) postavljanje stalnih ili privremenih objekata ili drugih prepreka koje bi sprečavale slobodan protok vode, slobodan prijelaz preko vodnog dobra, odnosno sprečavale slobodan prilaz obalama i koritu vodotoka, prirodnog i vještačkog jezera, kao i obalnoj morskoj vodi;
  - b) aktivnosti koje mogu uzrokovati zagađenje, odnosno uticati na kvalitet vode za kupanje i
  - c) aktivnosti koje ugrožavaju ili bi mogle ugroziti zdravlje ili život kupaća.

#### **Član 6.**

##### **(Proglašavanje listi voda za kupanje)**

- (1) Po donošenju odluke o proglašenju lokacije vode za kupanje na svom području, jedinica lokalne samouprave istu odmah dostavlja kantonalnom organu nadležnom za vode koji utvrđuje listu voda za kupanje na području kantona i istu

- objavljuje u službenom glasilu kantona i na svojoj web stranici, uz prethodno provedene na javne konsultacije zainteresovane javnosti.
- (2) Listu voda za kupanje na svojoj teritoriji kantonalni organ nadležan za vode dostavit će, odmah po utvrđivanju, kantonalnom organu nadležnom za zdravstvo i nadležnoj agenciji za vodno područje, radi izrade konsolidovane liste voda za kupanje za vodno područje.
  - (3) Agencija za vode obavezna je da, u saradnji sa Federalnim zavodom za javno zdravstvo, utvrdi i objavi na svojoj web stranici konsolidovanu listu voda za kupanje, na vodnom području za koje je nadležna, i dostavi je Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva ( u daljem tekstu: Federalno ministarstvo) i federalnom organu nadležnom za zdravstvo, najkasnije do 15. maja tekuće godine.
  - (4) Federalno ministarstvo objavit će na svojoj web stranici zbirnu listu voda za kupanje na teritoriji Federacije BiH, koja predstavlja objedinjeni prikaz konsolidovanih listi voda po vodnim područjima u Federaciji BiH iz stava ( 2) ovog člana, i dostaviti je najkasnije do 20. maja tekuće godine federalnom organu nadležnom za zdravstvo, prije početka svake sezone kupanja .
  - (5) Liste voda za kupanje iz stava (4) ovog člana unose se u plan upravljanja vodama i prostorne planove.

### **III KVALITET I UPRAVLJANJE VODAMA ZA KUPANJE**

#### **Član 7. (Monitoring voda za kupanje)**

- (1) Prije početka svake sezone kupanja, nadležna laboratorija Federalnog zavoda i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo izrađuje i dostavlja agenciji za vode i jedinici lokalne samouprave kalendar monitoringa kvaliteta vode za kupanje, za svaku od utvrđenih lokacija. Predmet monitoringa vode za kupanje su mikrobiološki parametri iz Priloga I ovog Pravilnika, postupanje sa uzorcima se provodi u skladu sa Pravilima o postupanju s uzorcima iz Priloga V ovog Pravilnika, a svako uzorkovanje se mora provesti najkasnije 4 dana nakon datuma utvrđenog u kalendaru monitoringa.
- (2) Na osnovu rezultata monitoringa ocjenu kvaliteta voda za kupanje provode Federalni zavod i kantonalni zavodi za javno zdravstvo, shodno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti Federacije BiH, i podatke dostavljaju općinskoj službi nadležnoj za vode. Federalni i kantonalni zavodi za javno zdravstvo dužni su u roku od 7 dana od dana uzorkovanja, Izvještaj o rezultatima analiza, dostaviti putem Federalnog zavoda federalnim i kantonalnim ministarstvima nadležnim za zdravstvo i jedinici lokalne samouprave.
- (3) Kod provođenja monitoringa vode za kupanje nadležna laboratorija Federalnog zavoda i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo je dužna popuniti obrazac uzorkovanja i postupati u skladu sa Prilogom IV ovog Pravilnika.
- (4) Uzorci uzeti za vrijeme kratkotrajnog zagađenja mogu se zanemariti ako im broj nije veći od 15% ukupnog broja uzoraka uzetih u kalendaru monitoringa za to razdoblje. Oni se zamjenjuju uzorcima uzetim u skladu s Prilogom IV ovog Pravilnika.
- (5) Za vrijeme vanrednih situacija kalendar monitoringa iz stava 1. ovog člana mora biti obustavljen. Odluku o obustavi monitoringa donosi jedinica lokalne

samouprave, na prijedlog nadležne laboratorije Federalnog zavoda za javno zdravstvo (u daljem tekstu: Federalni zavod) i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo koje vrše monitoring. Isti će se obnoviti što je prije moguće nakon prestanka vanredne situacije. Novi uzorci bit će uzeti što je prije moguće nakon prestanka vanredne situacije kako bi zamijenili uzorke koji nedostaju zbog vanredne situacije.

- (6) Jedinica lokalne samouprave je dužna da o svakoj obustavi kalendara monitoringa obavijesti nadležnu agenciju za vode, najkasnije u roku od 24 sata od izvršene analize vode za kupanje sa obrazloženjem razloga za obustavu.
- (7) Federalni i kantonalni organ nadležan za zdravstvo osiguravaju uslove i sredstva laboratorijama Federalnog zavoda i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo da redovno godišnje, u skladu sa odredbama ovog Pravilnika, izvršavaju poslove potrebne za provođenje monitoringa, ocjene kvaliteta i klasifikacije voda za kupanje i pružanja stručne pomoći jedinicama lokalne samouprave u vezi vode za kupanje na svim lokacijama voda za kupanje iz liste voda za kupanje na području kantona, odnosno Federacije BiH.

## **Član 8.**

### **(Ocjena i klasifikacija vode za kupanje)**

- (1) Jedinica lokalne samouprave je obavezna da obezbijedi prikupljanje podataka i vođenje evidencije o kvalitetu vode za kupanje dobijenih vršenjem monitoringa u skladu sa članom 7. ovog Pravilnika, i iste dostavlja nadležnoj agenciji za vode odmah po prikupljanju, tj. po završetku svake serije uzimanja uzoraka, prema kalendaru monitoringa.
- (2) Nadležna laboratorija Zavoda za javno zdravstvo vrši klasifikaciju vode za kupanje na kraju sezone kupanja, za svaku lokaciju vode za kupanje, na osnovu podataka o kvalitetu vode za kupanje prikupljenih tokom te sezone za kupanje i tri prethodne sezone za kupanje, po pravilima kojima se vrši ocjena kvaliteta voda za kupanje i njihova klasifikacija u skladu sa Prilogom II ovog Pravilnika.
- (3) Skupina podataka o kvalitetu vode za kupanje iz stava (2) ovog člana korištena za ocjenjivanje kvaliteta voda za kupanje uvijek sadrži najmanje 16 uzoraka ili u posebnim okolnostima iz Priloga IV tačka 2. ovog Pravilnika, 12 uzoraka.
- (4) Ocjena voda za kupanje i njihova klasifikacija u kategorije /"voda nezadovoljavajućeg kvaliteta", "voda zadovoljavajućeg kvaliteta", "voda dobrog kvaliteta" i /"voda odličnog kvaliteta" vrši se u skladu sa kriterijima utvrđenim u Prilogu II ovog Pravilnika.
- (5) Jedinice lokalne samouprave, kantonalni organ nadležan za vode, kantonalni organ nadležan za zdravstvo, Federalni zavod i kantonalni zavodi za javno zdravstvo, agencije za vode, Federalno ministarstvo i Federalno ministarstvo zdravstva preduzeće odgovarajuće mjere, svaki u okviru svojih nadležnosti, kako bi osigurali da sve vode za kupanje uvrštene u zbirnu listu voda za kupanje na teritoriji Federacije BiH najmanje "zadovoljavajućeg kvaliteta.
- (6) Mjere iz stava (5) ovog člana preduzeće se u cilju povećanja broja voda za kupanje "odličnog kvaliteta" i "dobrog kvaliteta..
- (7) Nezavisno od općeg zahtjeva, vode za kupanje mogu privremeno biti klasifikovane kao "lošeg kvaliteta" i još uvijek biti u skladu sa ovim Pravilnikom pod uslovom da jedinica lokalne samouprave, kantonalno ministarstvo nadležno za vode, kantonalno ministarstvo nadležno za zdravstvo, Federalni zavod i kantonalni zavodi za javno zdravstvo, agencije za vode, Federalno ministarstvo i Federalno

ministarstvo zdravstva, svako u okviru svojih nadležnosti preduzmu mjere od početka sezone kupanja koja slijedi takvu klasifikaciju:

- a) odgovarajuće mjere upravljanja, uključujući zabranu kupanja ili upozorenje da kupanje nije preporučljivo s ciljem sprečavanja izlaganja kupaća zagađenju;
  - b) utvrđivanje uzroka i razloga zbog kojih nije postignut status "zadovoljavajućeg kvaliteta";
  - c) odgovarajuće mjere za sprječavanje, smanjenje ili otklanjanje uzroka zagađenja;
  - d) informisanje javnosti, u skladu sa članom 15. ovog Pravilnika.
- (8) Ako se neka voda, u skladu sa stavom 4. ovog člana klasifikuje pet uzastopnih godina kao "nezadovoljavajućeg kvaliteta", jedinica lokalne samouprave uvodi "trajnu zabranu kupanja" ili "trajno upozorenje da kupanje nije poželjno".
- (9) Trajna zabrana kupanja ili trajna preporuka da kupanje nije poželjno može se uvesti i prije isteka perioda od pet godina, ako postizanje "zadovoljavajućeg kvaliteta" nije realno moguće ili zahtjeva nesrazmjerno visoke troškove.

#### **Član 9. (Profili voda za kupanje)**

- (1) Jedinica lokalne samouprave, uz prethodnu stručnu pomoć laboratorije Federalnog zavoda, kantonalnih zavoda za javno zdravstvo i agencije za vode, uspostaviti će, revidirati će i ažurirati će profil za svaku vodu za kupanje na svom području za koju je nadležna agencija za vode utvrdila dobro ekološko i hemijsko stanje ili ekološki potencijal.
- (2) Svaki profil vode za kupanje može obuhvatiti jednu ili više longitudinalno povezanih voda za kupanje.
- (3) Profili vode za kupanje se uspostavljaju, revidiraju i ažuriraju prema opisu sadržaja i obrascu profila vode za kupanje datom u Prilogu III ovog Pravilnika.

#### **Član 10. (Mjere upravljanja u vanrednim situacijama)**

- (1) Jedinica lokalne samouprave dužna je da preduzme blagovremene i adekvatne mjere upravljanja kad sazna da je nastala vanredna situacija koja ima ili kad se razumno može očekivati da takva situacija može imati štetan uticaj na kvalitet vode za kupanje i na zdravlje kupaća.
- (2) Mjere iz stava (1) ovog člana obuhvaćaju obavještanje javnosti i po potrebi privremenu zabranu kupanja, u skladu sa Prilogom VII ovog Pravilnika.

#### **Član 11. (Rizik pojave cijanobakterija)**

- (1) Kada profil vode za kupanje ukazuje na mogućnost proliferacije cijanobakterija, jedinica lokalne samouprave, uz prethodnu stručnu pomoć laboratorije Federalnog zavoda i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo, uspostaviti će i izvršiti odgovarajući monitoring u cilju blagovremenog uočavanja rizika po zdravlje.
- (2) Kad se proliferacija cijanobakterija pojavi i kad se pojava rizika po zdravlje konstatuje ili očekuje, jedinica lokalne samouprave odmah će preduzeti

odgovarajuće mjere upravljanja u cilju sprječavanja izlaganju riziku, uključujući i obavještanje javnosti.

**Član 12.**  
**(Drugi parametri)**

- (1) Kada profil vode za kupanje ukazuje na tendenciju pojave makro-algi i/ili morskog fitoplanktona, jedinica lokalne samouprave, uz prethodnu stručnu pomoć agencije za vode, preduzeće istraživanje u cilju njihove prihvatljivosti sa stanovišta rizika po zdravlje, i preduzeće odgovarajuće mjere upravljanja, uključujući i informisanje javnosti.
- (2) Jedinica lokalne samouprave osigurat će vizuelnu inspekciju voda da bi se utvrdilo da li su vode zagađene katranastim materijama, staklom, plastikom, gumom ili drugim otpadom.
- (3) Kad utvrdi postojanje takvog zagađenja, jedinica lokalne samouprave, uz prethodnu stručnu pomoć nadležne agencije za vode, preduzeće odgovarajuće mjere upravljanja, uključujući, između ostalog i informisanje javnosti.

**Član 13.**  
**(Saradnja u slučaju prekograničnog uticaja)**

U slučaju da bude primijećen prekogranični uticaj na kvalitet vode za kupanje, jedinica lokalne samouprave o tome će odmah informisati nadležnu agenciju za vode, koja je dužna o tome odmah informisati ministarstvo nadležno za upravljanje vodama u BiH u cilju pokretanja postupka saradnje sa organima susjedne države po pitanju tog uticaja.

**IV OBAVJEŠTAVANJE JAVNOSTI**

**Član 14.**  
**(Konsultovanje zainteresovane javnosti)**

- (1) Prije donošenja odluke o proglašenju lokacije vode za kupanje na svom području, jedinica lokalne samouprave, utvrdit će i pozvati zainteresovanu javnost na području jedinice lokalne samouprave da se izjasni o predloženoj odluci i dužini trajanja sezone kupanja.
- (2) Prije utvrđivanja Liste voda za kupanje na području kantona, kantonalni organ nadležan za vode utvrdit će i pozvati zainteresovanu javnost na području kantona da se izjasni o predloženoj listi voda za kupanje.
- (3) Pri donošenju odluka o proglašenju lokacije vode za kupanje i donošenja odluke o utvrđivanju Liste voda za kupanje na području kantona, organi iz st. (1) i (2) ovog člana dužni su razmotriti i uzeti u obzir dostavljena mišljenja zainteresovane javnosti.



## **Član 15.** **(Informisanje javnosti)**

- (1) Jedinica lokalne samouprave obavezna je da tokom trajanja sezone kupanja u blizini svake vode za kupanje obezbijedi aktuelne i javnosti lako dostupne sljedeće informacije:
- a) trenutnu klasifikaciju vode za kupanje i svaku zabranu kupanja i upozorenje da kupanje nije preporučljivo, u vidu jasnog i jednostavnog znaka ili simbola, u skladu sa Prilogom VI ovog Pravilnika;
  - b) opšti opis voda za kupanje, netehničkim jezikom, zasnovan na profilu vode za kupanje uspostavljenim u skladu sa Prilogom III ovog Pravilnika;
  - c) u slučaju kratkotrajnog zagađenja voda za kupanje:
    - obavještenje o tome da je voda za kupanje kratkotrajno zagađena;
    - napomenu o broju dana tokom kojih će kupanje biti zabranjeno ili će biti izdato upozorenje da kupanje nije preporučljivo, zbog takvog zagađenja;
    - upozorenje, u slučaju kad je takvo zagađenje predvidivo ili prisutno;
    - informaciju o prirodi i očekivanom trajanju svake neočekivane situacije;
    - obrazloženje/razloge zbog kojih je uvedena zabrana kupanja ili izdato upozorenje da kupanje nije preporučljivo;
  - d) u slučaju trajne zabrane kupanja ili izdavanja trajnog upozorenja da kupanje nije preporučljivo:
    - jasnu informaciju o tome da to područje više nije voda za kupanje i razloge za njegovu deklasifikaciju;
    - informaciju o tome gdje se mogu dobiti detaljnije informacije, u skladu sa stavom ( 2 ) ovog člana.
- (2) Jedinica lokalne samouprave, nadležna agencija za vodno područje, Federalno ministarstvo i Federalno ministarstvo zdravstva, obavezni su da, svako u okviru svojih nadležnosti, putem javnih informativnih medija, uključujući i internet, vrše aktivno i ažurno širenje informacija o vodama za kupanje navedenih u stavu ( 1 ) ovog člana i sljedećih informacija, na svim službenim jezicima na području svoje nadležnosti:
- a) Lista voda za kupanje;
  - b) klasifikacija svake vode za kupanje u prethodne tri godine i profil svake vode za kupanje, uključujući rezultate monitoringa dobijene u skladu sa ovim Pravilnikom, nakon posljednje klasifikacije;
  - c) u slučaju voda klasifikovanih kao "vode nezadovoljavajućeg kvaliteta", informacija o uzrocima zagađenja i mjerama preduzetim da bi se spriječila izloženost kupaca zagađenjima i otklonili uzroci zagađenja;
  - d) u slučaju kratkotrajnog zagađenja, opšte informacije o:
    - uslovima koji će vjerovatno dovesti do kratkotrajnog zagađenja;
    - vjerovatnoći da do zagađenja dođe i njegovog vjerovatnog trajanja;
    - uzrocima zagađenja i preduzetim mjerama u cilju sprječavanja izloženosti kupaca zagađenju i otklanjanju uzroka zagađenja.
- (3) Jedinica lokalne samouprave obavezna je da rezultate monitoringa voda za kupanje dobijene u skladu sa ovim Pravilnikom učini dostupnim javnosti na internetu odmah po izvršenim analizama.

## V IZVJEŠTAVANJE O ANALIZAMA VODE ZA KUPANJE

### **Član 16. (Izveštavanje)**

- (1) Jedinica lokalne samouprave obavezna je da pojedinačne izvještaje o provedenim analizama vode za kupanje, odmah nakon prijema od Federalnog zavoda i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo, dostavi nadležnoj agenciji za vode, a kompletan izvještaj o svim provedenim analizama do 01. oktobra za prethodnu sezonu kupanja.
- (2) Nadležna agencija za vode dužna je da, na bazi izvještaja dostavljenih u skladu sa stavom (1) ovog člana, dostavi konsolidovani izvještaj za vodno područje Federalnom ministarstvu i kantonalnim ministarstvima nadležnim za vode na vodnom području, do 01. novembra za proteklu sezonu kupanja.
- (3) Federalno ministarstvo, na bazi izvještaja dostavljenih u skladu sa stavom (2) ovog člana, konsolidovani izvještaj o vodama za kupanje na teritoriji Federacije objaviti će najkasnije do 31. decembra za proteklu sezonu kupanja.
- (4) Nadležni organi objavit će izvještaje iz st. (1) do (3) ovog člana istovremeno sa njihovim dostavljanjem, na način uobičajen za informisanje javnosti.
- (5) Sadržaj izvještaja iz st. (1) do (3) ovog člana definisan je članom 17. ovog Pravilnika.

### **Član 17. (Sadržaj izvještaja)**

- (1) Izvještaj jedinica lokalne samouprave sadrži sljedeće elemente:
  - a) Kalendar monitoringa voda za kupanje;
  - b) detalje o obustavama Kalendara monitoringa, ako je bilo obustave;
  - c) obrazloženje razloga za obustavu Kalendara monitoringa;
  - d) tabelarni pregled grupa prikupljenih terenskih podataka;
  - e) ocjena i klasifikacija vode za kupanje;
  - f) pregled preduzetih mjera upravljanja vodom za kupanje i
  - g) druge podatke i informacije, po potrebi.
- (2) Konsolidovani izvještaj o upravljanju kvalitetom voda za kupanje u protekloj sezoni kupanja na vodnom području, nadležne agencije za vode sadrži konsolidovane podatke iz izvještaja jedinica lokalne samouprave i druge podatke i informacije po potrebi. Istog sadržaja je i Konsolidovani izvještaj o upravljanju kvalitetom voda za kupanje u protekloj sezoni kupanja na području kantona koji priprema nadležno kantonalno ministarstvo za vode.
- (3) Konsolidovani izvještaj o upravljanju kvalitetom voda za kupanje u protekloj sezoni na teritoriji Federacije BiH Federalnog ministarstva, sadrži konsolidovane podatke iz izvještaja nadležne agencije za vodno područje i druge elemente, po potrebi.

## **VI NADZOR**

### **Član 18.**

- (1) Inspekcijski nadzor kupališta i provođenja odluka o proglašenju kupališta, prema listi voda za kupanje na području kantona vrše kantonalni vodni i sanitarni inspektori, odnosno federalni vodni i sanitarni inspektori prema zbirnoj listi voda za kupanje za područje Federacije BiH, svako u okviru svojih nadležnosti.
- (2) Nadležni vodni inspektor ovlašten je zabraniti na području kupališta postavljanje stalnih ili privremenih objekata ili drugih prepreka koje bi sprečavale slobodan protok vode, slobodan prijelaz preko vodnog dobra, odnosno sprečavale slobodan prilaz obalama i koritu vodotoka, prirodnog i vještačkog jezera, kao i obalnoj morskoj vodi.
- (3) Nadležni sanitarni inspektor ovlašten je zabraniti kupanje ili dati preporuku da se izbjegava kupanje te narediti postavljanje službene oznake zabrane kupanja i barijera. Uvjete za postavljanje službene oznake te postavljanje barijera osigurava jedinica lokalne samouprave.
- (4) U slučaju incidentnog zagađenja iz člana 61. Zakona o vodama koje utiče na kvalitet vode za kupanje nadležni vodni inspektor naređuje poduzimanje mjera uklanjanja uzroka zagađenja u skladu sa Zakonom o vodama i pripadajućim podzakonskim aktom.
- (5) U slučaju prestanka zagađenja ili vanrednih okolnosti koje je uzrokovalo pogoršanje kvaliteta voda za kupanje nadležni vodni inspektor izdaje odobrenje za uklanjanje službene oznake i barijera ako su dva uzastopno redovito analizirana uzorka vode za kupanje ocijenjena ocjenom »dobro« ili »odlično«. Uklanjanje službene oznake i barijera obavlja jedinica lokalne samouprave.

## **VII PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član 19.**

Po stupanju na snagu ovog Pravilnika nadležna Agencija za vode je dužna da naredne godine, odnosno svake godine do sticanja uslova za izradu i objavu konsolidovane liste voda za vodno područje u roku iz stava (3) člana 6. ovog Pravilnika na svojoj web stranici objavi i kantonalnim ministarstvima nadležnim za zdravstvo na vodnom području dostavi preliminarnu listu voda za kupanje za vodno područje izrađenu na osnovu važećeg plana upravljanja vodama vodnog područja, radi provođenja monitoringa voda za kupanje od strane nadležne laboratorije Federalnog zavoda i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo u skladu sa ovim Pravilnikom.

### **Član 20.**

Kalendar monitoringa kvaliteta vode za kupanje iz člana 7. stav (1) ovog Pravilnika nadležne laboratorije Federalnog zavoda i kantonalnih zavoda za javno zdravstvo izrađuje prvi put prije početka naredne pune sezone kupanja nakon stupanja na snagu ovog Pravilnika, i istim obuhvata lokacije vode za

kupanje iz preliminarne liste voda za kupanje za vodno područje iz člana 19. ovog Pravilnika.

#### **Član 21.**

Profili voda za kupanje iz člana 9. Pravilnika će jedinica lokalne samouprave, uz prethodnu stručnu pomoć laboratorije Federalnog zavoda, kantonalnih zavoda za javno zdravstvo i agencije za vode, po prvi put uspostaviti dvije godine nakon stupanja na snagu ovog Pravilnika.

#### **Član 22.**

Izradu stručne podloge iz člana 4. stav (2) ovog Pravilnika, kantonalni organ nadležan za vode će organizovati i provesti najkasnije tri godine od dana stupanja na snagu ovog Pravilnika, a po uspostavi profila vode za kupanje iz člana 9. ovog Pravilnika.

#### **Član 23**

Obavezu iz člana 4. stav (1) ovog Pravilnika, jedinica lokalne samouprave po prvi put će izvršiti najkasnije četiri godine od dana stupanja na snagu ovog Pravilnika.

#### **Član 24.**

##### **(Stupanje na snagu)**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije Bosne i Hercegovine".

## PARAMETRI ZA MIKROBIOLOŠKI MONITORING VODA ZA KUPANJE

## Za površinske vode

	A	B	C	D	E
	Parametar	Voda odličnog kvaliteta	Voda dobrog kvaliteta	Voda zadovoljavajućeg kvaliteta	Referentni analitički metod
1	Crijevne enterokoke (bk/100 ml)	≤200	≤400	≤330(**)	BAS ISO 7899-1 ili BAS ISO 7899-2 ili
2	<i>Escherichia coli</i> (bk/100 ml)	≤500	≤1000(*)	≤900(**)	BAS ISO 9308-1 ili BAS ISO 9308-3
<p>(*) Zasnovano na 95 percentilnoj vrijednosti. Vidi Prilog II.</p> <p>(**) Zasnovano na 90 percentilnoj vrijednosti. Vidi Prilog II</p> <p>-bk - broj kolonija -kad su vrijednosti bk /100 ml pojedinog pokazatelja više od vrijednosti navedenih u koloni C smatra se da je došlo do kratkotrajnog zagađenja i da kvalitet vode nije zadovoljavajući</p>					

### Za obalne morske vode i prijelazne vode

			c		
	Parametar	Voda odličnog kvaliteta	Voda dobrog kvaliteta	Voda zadovoljavajućeg kvaliteta	Referentni analitički metod
1	Crijevne enterokoke (bk/100 ml)	≤100(*)	≤200(*)	≤185(**)	BAS ISO 7899-1 BAS ISO 7899-2
2	Escherichia coli (bk/100 ml)	≤250(*)	≤500(*)	≤500(**)	BAS ISO 9308-3 BAS ISO 9308-1
<p>(*)Zasnovano na 95 percentilnoj vrijednosti. Vidi Prilog II.            (**)Zasnovano na 90 percentilnoj vrijednosti. Vidi Prilog II.            bk broj kolonija</p>					

## OCJENA I KLASIFIKACIJA VODA ZA KUPANJE

- (1) Kvalitet vode za kupanje ocjenjuje se, i one se klasifikuju u određene kategorije, na osnovu sljedećih kriterija:
- a) **voda nezadovoljavajućeg kvaliteta** - vode za kupanje klasifikuju se kao "vode nezadovoljavajućeg kvaliteta" ako je, u skupu podataka o njihovom kvalitetu, koji je služio za ocjenu u posljednjem periodu ocjenjivanja, (a) procentualna vrijednost (b) izbrojenih mikroorganizama lošija (c) od vrijednosti za "vode zadovoljavajućeg kvaliteta", određene u Prilogu I kolona D ovog Pravilnika.
- b) **voda zadovoljavajućeg kvaliteta** - vode za kupanje klasifikuju se kao „vode zadovoljavajućeg kvaliteta”:
1. ako su, u skupu podataka o njihovom kvalitetu, koji je služio za ocjenu u posljednjem periodu ocjenjivanja, procentualne vrijednosti izbrojenih mikroorganizama jednake ili bolje (d) od vrijednosti za „vode zadovoljavajućeg kvaliteta” u Prilogu I kolona D ovog Pravilnika;
  2. ako je voda za kupanje podložna kratkotrajnom zagađenju, pod uslovom da:
    - a. se preduzimaju odgovarajuće mjere upravljanja, uključujući nadzor, sistem ranog upozoravanja i monitoring, sa ciljem sprječavanja izlaganja kupaca zagađenju upozoravanjem i, po potrebi, zabranom kupanja;
    - b. su preduzete odgovarajuće mjere, u cilju sprječavanja, smanjenja i uklanjanja uzroka zagađenja; i
    - c. da broj zanemarenih uzoraka u skladu sa članom 6. ovog Pravilnika zbog kratkotrajnog zagađenja tokom perioda prethodne ocjene nije veći od 15% od ukupnog broja uzetih uzoraka prema Kalendarima monitoringa ustanovljenim za taj period, ili ne više od jednog uzorka po sezoni kupanja - u obzir se uzima veći;
- c) **voda dobrog kvaliteta** - vode za kupanje klasifikuju se kao „vode dobrog kvaliteta”:
1. ako su, u skupu podataka o kvalitetu vode za kupanje koji je služio za poslednji period ocjenjivanja, procentualne vrijednosti za izbrojenih mikroorganizama jednake ili bolje (d) od vrijednosti za "dobar kvalitet", definisanih u Prilogu I, kolona C i
  2. ako je voda za kupanje podložna kratkotrajnom zagađenju, pod uslovom da:
    - a. su preduzete odgovarajuće mjere upravljanja, uključujući nadzor, sistem ranog upozoravanja i monitoring, sa ciljem sprječavanja izlaganja kupaca zagađenju upozoravanjem i, po potrebi, zabranom kupanja;
    - b. su preduzete odgovarajuće mjere, u cilju sprječavanja, smanjenja i uklanjanja uzroka zagađenja; i
    - c. da broj zanemarenih uzoraka u skladu sa članom 6. ovog Pravilnika zbog kratkotrajnog zagađenja tokom perioda prethodne ocjene nije veći od 15% od ukupnog broja uzetih uzoraka prema Kalendarima

monitoringa ustanovljenim za taj period, ili ne više od jednog uzorka po sezoni kupanja — u obzir se uzima veći.

- d) **voda odličnog kvaliteta** - vode za kupanje klasifikuju se kao „vode odličnog kvaliteta“:
1. ako su, u skupu podataka o kvalitetu vode za kupanje koji je služio za posljednji period ocjenjivanja, procentualne vrijednosti za izbrojene mikroorganizme jednake ili bolje od vrijednosti za "odličan kvalitet", definisanih u Prilogu I, kolona B i
  2. ako je voda za kupanje podložna kratkotrajnom zagađenju, pod uslovom da:
    - a. su preduzete odgovarajuće upravljačke mjere, uključujući nadzor, sistem ranog upozoravanja i monitoring, sa ciljem sprječavanja izlaganja kupaca zagađenju upozoravanjem i, po potrebi, zabranom kupanja;
    - b. su preduzete odgovarajuće mjere, u cilju sprječavanja, smanjenja i uklanjanja uzroka zagađenja; i
    - c. da broj zanemarenih uzoraka u skladu sa članom 6. ovog Pravilnika zbog kratkotrajnog zagađenja tokom perioda prethodne ocjene nije veći od 15% od ukupnog broja uzetih uzoraka prema Kalendarima monitoringa ustanovljenim za taj period, ili ne više od jednog uzorka po sezoni kupanja - u obzir se uzima veći.
- (2) „Posljednji period ocjenjivanja“ obuhvata posljednje četiri sezone kupanja, ili period u skladu sa odredbama člana 8. ovog Pravilnika.
- (3) Zasnovano na 1030 normalnoj raspodjeli mikrobioloških podataka dobijenih analizom uzoraka vode za kupanje, pojedine procentualne vrijednosti izračunavaju se na sljedeći način:
- a) izračunavaju se vrijednost logaritma ( $\log_{10}$ ) iz broja izraslih kolonija dobijenih pojedinom mikrobiološkom metodom u 100 ml uzorka koji se ocjenjuje. (Ako je broj izraslih kolonija nula, uzima se, umjesto te vrijednosti, logaritamska vrijednost broja kolonija koje čine graničnu vrijednost detekcije korištene analitičke metode);
  - b) Izračunava se aritmetička sredina vrijednosti  $\log_{10} (\mu)$ ;
  - c) Izračunava se standardno odstupanje od vrijednosti  $\log_{10} (\sigma)$ .
  - d) 90-ti percentil izvodi se iz sljedeće jednačine: gornji interval povjerenja 90-og percentila = antilogaritam ( $\mu + 1,282 \sigma$ ).
  - e) 95-ti percentil izvodi se iz sljedeće jednačine: gornji interval povjerenja 90-og percentila = antilogaritam ( $\mu + 1,65 \sigma$ ).
  - f) „Gore“ znači sa većom koncentracijom vrijednosti izraženom u bk/100 ml. Bolje“ znači sa nižom koncentracijom vrijednosti izraženom u bk/100 ml.



**PROFIL VODE ZA KUPANJE**

- (1) Profil vode za kupanje iz člana 9. ovog Pravilnika treba da sadrži:
- a) Opis fizičkih, hidroloških, hidromorfoloških i geografskih karakteristika vode za kupanje;
  - b) utvrđivanje i procjenu izvora zagađenja koji mogu utjecati na vodu za kupanje i zdravlje kupaca,
  - c) procjenu mogućnosti proliferacije cijanobakterija;
  - d) ako procjena pod tačkom b) ovog člana pokazuje da postoji opasnost od kratkotrajnog zagađenja, sljedeće informacije:
    - očekivanu prirodu, učestalost i trajanje očekivanog zagađenja,
    - detalje o ostalim uzrocima zagađenja, uključujući i poduzete mjere upravljanja i vremenski plan za njihovo ukidanje,
    - mjere upravljanja poduzete tokom kratkotrajnog zagađenja i podatke o tijelima odgovornim za poduzimanje takve radnje te njihove kontakt podatke;
  - e) lokaciju tačke monitoringa,
  - f) ocjenu kvaliteta vode za kupanje.
- (2) Ako su vode za kupanje klasificirane kao »dobre«, »zadovoljavajuće« ili »nezadovoljavajuće«, profili voda za kupanje moraju se redovito preispitivati da bi se procijenilo je li se promijenio neki od aspekata navedenih u stavu (1) ovoga Priloga. Ako je potrebno, treba ih ažurirati. Učestalost i opseg preispitivanja treba odrediti na temelju prirode i jačine zagađenja. Međutim, oni moraju biti u skladu sa odredbama ovog Pravilnika i obavljati se minimalno u razmacima navedenima u sljedećoj tablici.

Klasificirane vode za kupanje	»dobra«	„zadovoljavajuća“	„nezadovoljavajuća“
Preispitivanje treba obaviti minimalno svake	četiri godine	tri godine	dvije godine
Aspekti koje treba preispitati (iz stava (1) ovoga Priloga)	a) do f)	a) do f)	a) do f)

- (3) Ako su vode za kupanje prethodno bile klasificirane kao »odlične«, profile voda za kupanje treba preispitati i, ako je potrebno, ažurirati ih samo ako se klasificiranje promijeni iz »dobro« u »zadovoljavajuće« ili »nezadovoljavajuće«. Preispitivanjem treba obuhvatiti sve aspekte navedene ustavu (1). ovoga Priloga.
- (4) Ako se u vodi ili u blizini vode za kupanje obavljaju veći građevinski radovi ili veće promjene infrastrukture, profil vode za kupanje treba ažurirati prije početka iduće sezone kupanja.
- (5) Kad god je to izvedivo, informacije iz stava (1). tač. (a) i (b) ovoga Priloga treba dostaviti na detaljnom kartografskom prikazu.
- (6) Za svaki profil potrebno je pripremiti sljedeći obrazac:

Obrazac profila za kupanje

NAZIV PROFILA; OPĆINA					
Lokacija					
Tačke za uzimanja uzoraka/		II			IV
Geografske koordinate tačaka za uzimanje uzoraka					
Prirodni profil	Da				
Uređen profil					
Tip:	S vegetacijom	Šljunčano <input type="checkbox"/>	Stjenovito	Peščano	
Prosječna temperatura vode za vrijeme sezone kupanja					
Klasifikacija kvaliteta vode na profilu	Odličan	Dobar	Zadovoljavajući	Nezadovoljavajući	
Prisustvo cijanobakterija	Ne		Da		
			Tip		
			Količina		
Potencijalni izvori zagađenja (kratak opis)	Otpadne vode		Drugi izvori		
Procjena stepena rizika zagađenja	Vrlo visok	Visok	Umjeren	Nizak	Vrlo nizak
Specifikacija vrste zagađenja					
Vidljivo zagađenje profila	Da		Ne		
Učestalost i trajanje očekivanog zagađenja					
Postoji li na profilu sistem	Da				

informisanja o kvalitetu vode za kupanje?		
Postoji li metoda upozoravanja na profilu?		
Podaci o licu koje upravlja vodom za kupanje?		
Kontakt osoba za slučaj iznenadnog zagađenja	Ime, prezime, tel. , fax, e-mail, adresa	
Laboratorija koja vrši analize		

Radni tekst



Kiša:

- Dan prije uzorkovanja (KPU)
- odsutna (O), umjerena (U), jaka (J);

Vrijeme:

- sunčano (S), oblačno (O); V

Vidljivo zagađenje:

- vrsta i razmjer

Mikrobiološki pokazatelji:

- crijevni enterokoki (CE)
- *Escherichia coli* (*E. coli*)

Radni tekst

**PRAVILA O POSTUPANJU S UZORCIMA ZA MIKROBIOLOŠKU ANALIZU**





- (1) Lokalitet (mjesto) uzorkovanja, kada je to moguće, uzorak treba uzeti 30 cm ispod površine vode i to u vodi dubine od najmanje jedan metar.
- (2) Sterilizacija bočica za uzorke-bočice za uzorke moraju se sterilizirati:
  - a) u autoklavu u trajanju od najmanje 15 minuta na temperaturi od 121 °C, ili
  - b) suhom sterilizacijom na temperaturi između 160 °C i 170 °C u trajanju od najmanje jednog sata, ili se mogu koristiti bočice za jednokratno uzorkovanje koje je proizvođač podvrgnuo sterilizaciji zračenjem.
- (3) Uzorkovanje-uzorkovanje se obavlja ručnim uzorkivačem sa sterilnom prozirnomo bocom volumena najmanje 250 ml.  
Boce za uzorke moraju biti od prozirnog i neobojenog materijala (staklo, polietilen ili polipropilen).  
U svrhu sprječavanja slučajne kontaminacije, osoba koja obavlja uzorkovanje mora koristiti aseptičnu tehniku kako bi se očuvala sterilnost boca za uzorke. Ako se postupak ispravno provodi, nema potrebe za dodatnom sterilnom opremom (poput sterilnih rukavica ili sterilnog ručnog uzorkivača). Boca s uzorkom mora biti jasno označena neizbrisivom tintom.
- (4) Skladištenje i prijevoz uzoraka - uzorci vode se od mjesta uzorkovanja do obrade u laboratoriju moraju zaštititi od djelovanja svjetla, posebice direktnog sunčevog zračenja, te čuvati u hladnjaku pri temperaturi od približno 4 °C.
- (5) Vrijeme između uzorkovanja i analize mora biti što je moguće kraće. Preporučuje se da se uzorci analiziraju istog dana kada su uzeti. U iznimnim slučajevima mogu biti analizirani u roku od najduže 24 sata. U međuvremenu moraju biti pohranjeni na tamnom mjestu i na temperaturi od 4 °C ± 3 °C.

## KARTOGRAFSKI PRIKAZ PLAŽE, SIMBOLI I PIKTOGRAMSKE OZNAKE

(1) Kartografski prikaz plaže sadrži:

- a) granicu plaže,
- b) ispušt i količinu otpadne vode (Q dnevni),
- c) uređaj za pročišćavanje otpadnih voda s oznakom vrste uređaja,
- d) tačke (geografske širine i dužine) uzimanja uzoraka i
- e) oznake ocjene i klasifikacije kvaliteta voda za kupanje.

(2) Za označavanje klasifikacije voda za kupanje prema njihovom kvalitetu, koriste se kartografski simboli i piktogramske oznake kako slijedi:

- |                                      |  |           |
|--------------------------------------|--|-----------|
| a) "Kvalitet vode odličan"           |   | (plavo);  |
| b) „Kvalitet vode dobar"             |   | (zeleno); |
| c) "Kvalitet vode zadovoljavajući"   |   | (žuto);   |
| d) „Kvalitet vode nezadovoljavajući" |  | (crveno). |

(3) Piktogramske oznake kvaliteta - za označavanje klasifikacija vode za kupanje na samom kupalištu, koriste se sljedeće piktogramske oznake:

a)



b)



c)



d)





- (4) Piktogramske oznake zabrane kupanja i upozorenja da kupanje nije preporučljivo - Informisanje javnosti o zabrani kupanja i o upozorenju da kupanje nije preporučljivo vrši se postavljanjem sljedećih piktogramskih oznaka na samom kupalištu.



# O B R A Z L O Ž E N J E

## P R A V I L N I K

### o kupalištima na površinskim vodama

#### 1. PRAVNI OSNOV ZA DONOŠENJE

Pravni osnov za donošenje Pravilnika o kupalištima na vodnim tijelima površinskih voda (u daljem tekstu: Pravilnik) sadržan je u odredbi člana 72. stava 6. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06), kojim je propisano da ovaj propis donosi Federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u saradnji sa federalnim ministrom nadležnim za zdravstvo.

#### 2. RAZLOZI ZA DONOŠENJE PRAVILNIKA

Donošenjem predmetnog Pravilnika stvorit će se potrebni preduslovi za izvršavanje odredbi Zakona o vodama u cilju proglašenja kupališta, kriterija za iste, zabrane na kupalištima, proglašavanje listi voda za kupanje, provođenje monitoringa kvaliteta i klasifikacija vode za kupanje i zaštite istih od zagađenja i od ostalih oblika korištenja ili pojava koje mogu uticati na kvalitet vode za kupanje, informisanje javnosti o kvalitetu vode za kupanje, a samim time zaštititi će se zdravlje ili život kupaca.

#### 3. OBRAZLOŽENJE PRAVNIH RJEŠENJA

Objašnjenja pravnih rješenja koja su obuhvaćena ovim propisom daju se po poglavljima, sa pojašnjenjima rješenja po odredbama.

##### I. OPĆE ODREDBE

**Član 1:** Odredbom člana 1. utvrđen je predmet Pravilnika u skladu sa odredbama Zakona o vodama i EU direktivom 2006/7/EZ o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ.

**Član 2 :** Odredbom člana 2. date su definicije pojedinih pojmova koji se koriste u Pravilniku, a koje su usklađene prije svega sa odredbama Zakona o vodama kao materijalnim propisom iz predmetne oblasti te definicijama iz Evropske direktive 2006/7/EZ o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ.

**Član 3:** Odredbom člana 3. propisana su izuzeća od primjene. Pravilnik se ne primjenjuje na bazene za plivanje, na vode u zatvorenom prostoru koje se podvrgavaju tretmanu ili se koriste u terapeutske svrhe i vještački stvorene vode u zatvorenom prostoru, koje su odvojene od površinskih i podzemnih.

##### II PROGLAŠAVANJE VODE ZA KUPANJE I LISTI VODA ZA KUPANJE

**Član 4:** Odredbom člana 4. propisano je donošenje odluke o utvrđivanju voda za kupanje kao i nosioci aktivnosti na izradi i način finansiranja izrade iste. Odlukom se utvrđuju lokacije za kupanje i zabrane u istim, dužine sezone kupanja, ocjena kvaliteta vode za kupanje za prethodnu sezonu te klasifikacija za prethodne tri sezone kupanja, kartografski prikaz plaže u skladu sa Prilogom VI Pravilnika, profili voda za kupanje u skladu sa prilogom III Pravilnika.

**Član 5.** Odredbom člana 5. propisane su zabrane na lokacijama voda za kupanje.

**Član 6.** Odredbom člana 6. propisano je utvrđivanje , dostavljanje i objavljivanje liste voda za kupanje na području kantona, konsolidovane liste voda za kupanje na vodnim područjima i zbirne liste voda za kupanje na teritoriji Federacije BiH.

### **III. KVALITET I UPRAVLJANJE VODAMA ZA KUPANJE**

**Član 7:** Odredbom člana 7. propisana je obaveza izrade kalendara monitoringa kvaliteta vode, uzorkovanje, provođenje monitoringa u skladu sa Prilogom IV, koji će poslužiti za ocjenu kvaliteta voda za kupanje, u skladu sa Prilogom I i Pravilima o postupanju s uzorcima, u skladu sa Prilogom V ovog Pravilnika, nadležnost za provođenje monitoringa, izvještavanje o rezultatima analiza, obustava kalendara monitoringa u slučaju vanrednih situacija.

**Član 8:** Odredbom člana 8. propisana je ocjena i klasifikacija vode za kupanje na osnovu prikupljenih podataka o kvalitetu vode za kupanje tokom te sezone za kupanje i tri prethodne sezone za kupanje, po pravilima kojima se vrši ocjena kvaliteta voda za kupanje i njihova klasifikacija u skladu sa Prilogom I ovog Pravilnika, broj uzoraka za ocjenjivanje kvaliteta voda za kupanje, preduzimanje odgovarajućih mjera od strane nadležnih organa u svrhu osiguranja da sve vode za kupanje na teritoriji Federacije BiH budu najmanje "zadovoljavajućeg kvaliteta", informiranje javnosti o uzrocima zagađenja i poduzetim mjerama, postupak izdavanje mjere "trajna zabrana kupanja" ili mjere "trajno upozorenje da kupanje nije poželjno".

**Član 9:** Odredbom člana 9. propisano je uspostavljanje, revidiranje i ažuriranje profila voda za kupanje kako je predviđeno Prilogom III ovog Pravilnika.

**Član 10:** Odredbom člana 10. propisana je obaveza nadležnog organa preduzimanja mjera upravljanja u slučaju vanrednih situacija kad ista može imati štetan uticaj na kvalitet vode za kupanje i na zdravlje kupaca, izvještavanje javnosti i po potrebi, privremena zabrana kupanja, u skladu sa Prilogom VII ovog Pravilnika .

**Član 11:** Odredbom člana 11. propisan je monitoring od strane nadležnog organa u slučaju mogućnosti pojave proliferacije cijanobakterija a u slučaju pojave iste i odgovarajuće mjere upravljanja u cilju sprječavanja izlaganju riziku, uključujući i obavještanje javnosti .

**Član 12:** Odredbom člana 12. propisano je od strane nadležnog organa istraživanje i/ili vizuelna inspekcija i drugih parametara (makro-algi i/ili morskog fitoplanktona,

katranastih materija, stakla, plastike, guma ili drugi otpad) kada profil vode za kupanje ukazuje na tendenciju pojave istih, kao preduzimanje odgovarajućih mjera upravljanja te informisanje javnosti.

**Član 13:** Odredbom člana 13. propisana je saradnja nadležnih organa i institucija u slučaju prekograničnog uticaja na kvalitet vode za kupanje.

#### **IV OBAVJEŠTAVANJE JAVNOSTI**

**Član 14:** Odredbom člana 14. propisano je konsultovanje zainteresovane javnosti prije donošenja odluke o proglašenju lokacije voda za kupanje i Liste voda za kupanje, te obaveza razmatranja mišljenja dostavljenih od strane zainteresovane javnosti pri donošenju istih.

**Član 15:** Odredbom člana 15. propisane su obaveze nadležnih organa informisanja javnosti tokom sezone kupanja o svim informacijama vezanim za klasifikaciju voda, profil svake vode za kupanje, uključujući rezultate monitoringa, listi voda za kupanje; preporuka i /ili zabranu kupanja uz obrazloženje razloga za istu, opis stanja voda za kupanje, o eventualnom kratkotrajnom zagađenju vode, obaveze nadležnih organa o informisanju javnosti u vezi voda za kupanje uključujući i slučaj voda klasifikovanih kao "vode nezadovoljavajućeg kvaliteta" o uzrocima zagađenja istih i mjerama preduzetim da bi se spriječila izloženost kupaća zagađenjima i otklonili uzroci zagađenja.

#### **V IZVJEŠTAVANJE O ANALIZAMA VODE ZA KUPANJE**

**Član 16:** Odredbom člana 16. propisan je način dostavljanja Izvještaja o provedenim analizama vode za kupanje, konsolidovanih izvještaja za vodna područja, konsolidovanog izvještaja o vodama za kupanje na teritoriji Federacije BiH, od strane nadležnih organa.

**Član 17:** Odredbom člana 17. propisan je sadržaj Izvještaja iz člana 16. ovog Pravilnika.

#### **VI NADZOR**

**Član 18:** Odredbom člana 18. propisan je inspekcijski nadzor nad provođenjem ovog Pravilnika.

#### **VII. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

U okviru ovog poglavlja u članu 19. utvrđena je obaveza dostavljanja preliminarne liste voda za kupanje, u članu 20. utvrđeno je stupanje na snagu obaveza izrade Kalendara monitoringa kvaliteta vode za kupanje iz člana 7. ovog Pravilnika, u članu 21. utvrđen je rok uspostavljanja profila voda za kupanje iz člana 9. Pravilnika, u članu 22. utvrđen je rok za izvršavanje obaveza iz člana 4. stav (2) ovog Pravilnika, u članu 23. utvrđen je rok za izvršavanje obaveza iz

člana 4. stav (1) ovog Pravilnika, a u članu 24. stupanje na snagu predmetnog Pravilnika narednog dana od dana objave u „Službenim novinama Federacije BiH“.

**Prilozi 1.-7.** su sastavni dio Pravilnika, a koji omogućavaju primjenu istog.

#### **4. USKLAĐENOST PROPISA SA ZAKONODAVSTVOM EU I PROCJENA UTICAJA PROPISA**

Ovaj Pravilnik reguliše materiju koja je predmet usklađivanja sa sekundarnim izvorom prava EU u oblasti voda (tj. Okvirna direktiva o vodama), jer je to usklađivanje provedeno kod donošenja Zakona o vodama po kome se donosi ovaj Pravilnik, kao i sa Evropskom direktive 2006/7/EZ o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ.

Sve do sada provedeno po pitanju ovog Pravilnika je rad na pripremi Radnog teksta u koji su u cijelosti ugrađene primjedbe Federalnog ministarstva zdravstva (u daljem tekstu: FMZ). Tek poslije obavljenih javnih konsultacija, a prije slanja Uredu za zakonodavstvo i usklađenost sa propisima EU FBiH, ovo Ministarstvo će izraditi Uporedni prikaz i Izjavu o usklađenosti.

U skladu sa odredbama Uredbe o postupku procjene utjecaja propisa („Službene novine Federacije BiH“, br. 55/14 i 19/20) i Uredbe o izmjenama Uredbe o Generalnom sekretarijatu Vlade Federacije Bosne i Hercegovine - Prečišćeni tekst („Službene novine Federacije BiH“, br. 13/17 i 19/20), Procjena uticaja predmetnog propisa se ne prilaže.

#### **5. KONSULTOVANJE JAVNOSTI**

U dosadašnjem periodu pripreme ovog propisa, učestvovali su predstavnici Agencija za vodna područja i Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (u daljem tekstu: FMPVŠ). Sve što je bilo prihvatljivo od prijedloga navedenih institucija, FMPVŠ je uključilo uz doradu i pripremiло tekst Pravilnika, koji je dostavljen FMZ na mišljenje.

FMZ je aktom broj: 03-02-3869-1/20 od 12.10. 2020. godine dalo komentare na dostavljeni tekst Pravilnika koji su u cijelosti ugrađeni u ovaj Radni tekst Pravilnika koji će biti upućen na javne konsultacije zainteresovanim stranama.

#### **6. FINANSIJSKA SREDSTVA**

Za provođenje ovog Pravilnika u Budžetu Federacije Bosne i Hercegovine nije potrebno osigurati dodatna finansijska sredstva.