



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za održivi razvoj  
Odsjek za zaštitu prirode i okoliša  
Pula, Flanatička 29, p.p. 198  
tel.052/352-182, fax: 052/352-191

Klasa: 351-02/15-01/14  
Urbroj: 2163/1-08/2-15-2  
Pula, 12. lipnja 2015. godine

**ŽUPANU ISTARSKE ŽUPANIJE**  
putem  
**STRUČNE SLUŽBE SKUPŠTINE**

Pazin, Dršćevka 3

**PREDMET: Kvaliteta prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2014. godini**  
- prijedlog zaključka, dostavlja se -

Poštovani,

Sukladno odredbama članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, (pročišćen tekst, "Narodne novine" br. 19/13), u privitku dopisa, dostavljamo županu Istarske županije, na daljnje postupanje, prijedlog zaključka u svezi godišnjeg izvještaja o kakvoći prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2014. godini.

Program je proveden temeljem Ugovora o provođenju programa praćenja kakvoće sirovih voda izvorišta i bunara koji se koriste za vodoopskrbu stanovništva i privrede pitkom vodom na području Istarske županije u 2014. godini radi promicanja i zaštite zdravlja stanovništva, sklopljenog između Istarske županije i Zavoda za javno zdravstvo IŽ, Klasa: 500-01/14-01/16, Urbroj: 2163/1-06/1-14-1 od 21. ožujka 2014. godine.

Sa poštovanjem,

PROČELNIK

Josip Zidarić, dipl.ing.arh.

Privitak

1. Prijedlog Zaključka s obrazloženjem
2. Elaborat: Kakvoća prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2014. godini– CD

Na temelju članka 44. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (pročišćeni tekst, "Narodne novine" br. 19/13), te članka 65. Statuta Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ br. 10/09i 4/13), Župan Istarske županije dana 23. lipnja 2015. godine donosi

## **Z A K L J U Č A K**

### **o prihvaćanju elaborata: Kvaliteta prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2014. godini**

1. Prihvaća se elaborat: Kvaliteta prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2014. godini, kojega je izradio Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, Laboratorij za pitke i površinske vode u travanj 2015. godine.
2. Zadužuje se Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša da izvješće u digitalnom obliku dostavi inspekcijskim službama, Agenciji za zaštitu okoliša RH, Hrvatskim vodama, Istarskom vodovodu Buzet, Vodovodu Pula, Vodovodu Labin i tvrtki "IVS - Istarski vodozaštitni sustav" d.o.o. te cjeloviti tekst objavi na web stranicama Istarske županije.
3. Upućuju se jedinice lokalne samouprave da, u suradnji s trgovačkim društvom "Istarski vodozaštitni sustav - IVS d.o.o.", Hrvatskim vodama i drugim subjektima, intenziviraju aktivnosti glede izrade projektne dokumentacije i izgradnju sustava javne odvodnje i uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda u zonama sanitarne zaštite izvorišta koja su ili su planirana za vodoopskrbu Istarske županije.
4. Upućuju se jedinice lokalne samouprave da u suradnji s komunalnim poduzećima, intenziviraju sanaciju postojećih odlagališta otpada te poduzmu sve mjere po pitanju sanacije ilegalnih odlagališta na svojim područjima.
5. Upućuju se inspekcijske službe (građevinska, vodopravna, sanitarna i zaštite okoliša) da intenziviraju inspekcijske nadzore nad: bespravnom izgradnjom, bespravnom eksploatacijom mineralnih sirovina i bespravnim bušenjem u cilju pronalazenja i korištenja podzemnih voda poglavito u II. i III. zoni zaštite izvorišta/bunara kao i nad privrednim subjektima glede dispozicije i pročišćavanja otpadnih voda i načinima zbrinjavanja otpada, posebno opasnog.
6. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 351-01/15-01/03  
URBROJ: 2163/1-01/8-15-2  
Pula, 23. lipnja 2015.

**REPUBLIKA HRVATSKA  
ISTARSKA ŽUPANIJA**

**ŽUPAN  
mr. sc. Valter Flego**

*Dostaviti:*

1. *Upravni odjel za održivi razvoja IŽ,*
2. *Pismohrana, ovdje*

## OBRAZLOŽENJE

### I. Pravni osnov za donošenje ovog akta

Zakonska osnova za donošenje ovoga akta je sadržana u članku 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (pročišćeni tekst, "Narodne novine" br. 19/13).

Od zakonskih propisa potrebno je istaknuti temeljni akt Ustav RH kojim se u članku 52. definira značaj voda za RH iz čega proizlazi njihova osobita zaštita što je razlog definiranja načina uporabe, iskorištavanja, prava na vlasništvo i sl. dok se člankom 69. osigurava svakom građaninu pravo na život, na zdrav okoliš ali i obaveza državnim, javnim i gospodarskim tijelima i udrugama da, u sklopu svojih ovlasti i djelatnosti, osobitu skrb posvete zaštiti zdravlja ljudi, prirode i ljudskog okoliša.

Na osnovi temeljnih načela, vezano uz predmetnu problematiku potrebno je istaknuti slijedeće zakonske propise i provedbene akte:

- Zakon o vodama (NN br 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 14/14);
- Zakona o financiranju vodnog gospodarstva (NN br. 153/09, 90/11);
- Strategija upravljanja vodama (NN br. 91/08);
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN br. 73/13);
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN br. 66/11)
- Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13, 141/13)

U cilju provedbe zakonskih propisa, kontrola kakvoće prirodnih voda koje se koriste za vodoopskrbu prati se putem godišnjih županijskih programa i programa Hrvatskih voda. Za područje Istarske županije provedba oba programa ugovorno je povjerena Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije, Službi zdravstvene ekologije, Odjelu za zaštitu i unapređenje okoliša, Laboratoriju za pitke i površinske vode.

Program koji je financiran iz proračuna IŽ sačinjen je na prijedlog stručnjaka iz Zavoda za javno zdravstvo IŽ, Hrvatskih voda i Upravnog odjela za održivi razvoj i predstavlja nadogradnju programa Hrvatskih voda.

Na taj se način osigurala ravnomjerna kontrola sirovih voda tijekom godine što u konačnosti rezultira kvalitetnijoj statističkoj obradi. Naime, dozvolom za korištenje podataka iz Nacionalnog programa, kojega financiraju Hrvatske vode, Klasa: 325-04/15-01/103; Urbroj: 374-23-3-15-2 od 9. travnja 2015. godine, statistička obrada podataka je učinjena po oba programa kako bi se potpunije i realnije sagledalo stanje kvalitete voda za određenu namjenu uz racionalno korištenje materijalnih sredstava i usmjerenje na ciljane programe ispitivanja.

Program praćenja kvalitete voda odnosi se na sve prirodne resurse voda koji se koriste u vodoopskrbi a značaj programa je u tome što se omogućava efikasnije i kvalitetnije lociranje problema u kvaliteti voda što u konačnosti rezultira bržem rješavanju istog i sigurnijoj vodoopskrbi stanovništva i privrede Istarske županije.

### II. Osnovna pitanja koja se uređuju ovim aktom

Programima praćenja uključeni su svi prirodni resursi, koje se koristi ili postoje kao rezerva u vodoopskrbnom sustavu Istarske županije.

Programima su obuhvaćeni:

- izvori: Sv. Ivan, Gradole, Bulaž, Rakonek, F. Gaja, Kokoti, Plomin, Kožljak, Mutvica;
- bunari: Tivoli, Jadreški, Šišan, Valdragon 5, Ševe, Campanož, Fojbon, Rizzi, Škatari, Karpi i Peroj;
- akumulacija Butoniga na tri dubine (0,5 m od površine, sredina – cca 6 m i pridneni sloj -1m od dna) i na mjestu crpljenja za vodoopskrbu (usis).

Parametri koji su u 2014. godini u ispitivanim uzorcima izmjereni iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija na osnovu standarda o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju su slijedeći:

- temperatura vode –akumulacija Butoniga;
- mutnoća i sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – svi izvori (osim izvora vodovoda Labin) i akumulacija Butoniga (ovisno o hidrološkim prilikama), malo povećanje mutnoće na bunarima zbog pokretanja pumpi, brza stabilizacija (Karpi);
- boja – izvor Bulaž;
- nitrati – bunari Jadreški, Šišan, Campanož i Škatari;
- željezo –akumulacija Butoniga, bunari Rizzi, Peroj, Fojbon i Valdragon 5
- mangan – akumulacija Butoniga
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode.

Rezultati ispitivanja u 2014. godini ne pokazuju značajna odstupanja u odnosu na prethodna razdoblja ispitivanja. Vrijednosti parametara koji povremeno prelaze maksimalno dozvoljene koncentracije za vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju, istog su reda veličine kao i u prethodnim periodima ispitivanja.

Postojeći postupci prerade vode (na resursima Istarskog vodovoda postupci prerade uključuju postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije; na akumulaciji Butoniga se primjenjuje složena prerada vode; na resursima Vodovoda Labin provodi se samo postupak dezinfekcije pa se u slučajevima nesukladnosti, a to je uglavnom povećanje mutnoća, koje se pojavljuju u uvjetima ekstremnih kiša (npr. kiše koje uzrokuju poplave u dolini vodotoka Raše), osiguravaju alternativni izvori; na bunarima se koristi samo dezinfekcija i od ljeta 2012. godine dodatna obrada – membranska filtracija na dva bunara, a u slučaju nesukladnosti bunari se isključuju iz sustava vodoopskrbe) osiguravaju zdravstveno ispravnu vodu u sustavu.

Zone prihranjivanja izvorišta i bunara u kršu su vrlo osjetljive prema vanjskom onečišćenju što ima učinak na visoku ranjivost podzemnih voda. Najveća onečišćenja dolaze preko upuštanja u tlo nepročišćenih otpadnih voda te putem procjednih voda neuređenih odlagališta otpada slijedom čega se godinama provlači u zaključku apel prema jedinicama lokalne samouprave, tvrtki IVS-Istarski vodozaštitni sustav i Hrvatskim vodama te komunalnim tvrtkama da ubrzaju građenje sustava javne odvodnje s uređajima za pročišćavanje kao krajnjim objektima, te sanaciji legalnih neuvjetnih i "ilegalnih" odlagališta.

U cilju zaštite krškog vodonosnika i podizanja kvalitete sirovih voda Istarska Županija je, početkom 2014. godine započela, u sklopu Programa IPA Adriatico 2007.-2013., s implementacijom projekta DRINKADRIA u kojem je jedna od glavnih aktivnosti izrada Programa mjera sanacije postojećih objekata u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće. U sklopu izrade Programa, čija izrada je, putem javne nabave, povjerena tvrtki Oikon d.o.o. iz Zagreba, obuhvaćena je i izrada nove kompilacijske karte zona zaštite izvorišta kojom su obuhvaćeni svi vodoistražni radovi i mikrozoniranja od 2002. godine, a koja predstavlja podlogu za rad povjerenstva koji mora do kraja godine provesti reambulaciju i usklađivanje postojeće Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta u Istarskoj županiji (Sl. novine IŽ br.12/05, 2/11) sa odredbama članka 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN br. 66/11 i 47/13).

### **III. Posljedice koje će nastati donošenjem ovog zaključka**

Postupna provedba odredbi zaključka ima za dugoročni cilj uspostavu učinkovitog sustava integriranog sustava gospodarenja vodama i sigurno snabdijevanje vodom za piće stanovništva, industrije i turizma kao i omogućavanje uspostave održivog razvoja na ovim prostorima.

### **IV. Tekst nacrtu akta**

Priloženo se dostavlja tekst zaključka s priložkom

### **V. Financijska sredstva potrebna za provedbu ovog zaključka**

U Županijskom proračunu su osigurana financijska sredstva za provedbu Programa praćenja kvalitete sirovih voda a provođenje je ugovorno zaključeno sa Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije.