



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za održivi razvoj

Flanatička 29, 52100 Pula, p.p. 198
tel. (0)52 352 190; fax. (0)52 352 191

KLASA: 351-02/17-01/05
URBROJ: 2163/1-08/1-17-5
Pula, 13. travnja 2017. godine

ŽUPANU ISTARSKE ŽUPANIJE
putem
STRUČNE SLUŽBE SKUPŠTINE

Drščevka 3, 52000 Pazin

**PREDMET: Kvaliteta prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu
u Istarskoj županiji u 2016. godini**
- prijedlog zaključka, dostavlja se

Poštovani,

priloženo dostavljamo prijedlog Zaključka o prihvaćanju elaborata „Kvaliteta prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2016. godini“ na nadležno postupanje i odlučivanje.

S 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 2016. godini – CD



Na temelju članka 44. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15), te članka 65. Statuta Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ broj 10/09, 4/13, 16/16, 1/17 i 2/17), Župan Istarske županije dana 31. svibnja 2017. godine donosi

ZAKLJUČAK

o prihvaćanju elaborata „Kvaliteta prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2016. godini“

1. Prihvaća se elaborat: Kvaliteta prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2016. 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 ožujku 2017. godine.
2. Zadužuje se Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša da izvješće u digitalnom obliku dostavi inspekcijskim službama, Hrvatskoj 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 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 pronalaženja i korištenja podzemnih voda poglavito u II. i III. zoni zaštite izvorišta/bunara kao i nad gospodarskim subjektima glede dispozicije i pročišćavanja otpadnih voda i načinima zbrinjavanja otpada, posebno opasnog.
6. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 351-01/17-01/02
URBROJ: 2163/1-01/8-17-2
Pula, 31. svibnja 2017.

**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA**

**ŽUPAN
mr.sc. Valter Flego**

Dostaviti:

1. Upravni odjel za održivi razvoj IŽ,
2. Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb IŽ,
3. Objava, ovdje
4. Pismohrana, ovdje

OBRAZLOŽENJE

I. Pravni osnov za donošenje ovog akta

Zakonska osnova za donošenje ovoga akta je sadržana u članku 44. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15).

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, 56/13);
- Uredba o izmjeni Zakona o financiranju vodnog gospodarstva (NN br. 154/14, 119/15);
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13, 64/15);
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN br. 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16);
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN br. 66/11, 47/13);
- Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13, 141/13, 158/15).

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 kvalitetnijom statističkoj obradi. Naime, dozvolom za korištenje podataka iz Nacionalnog programa, kojega financiraju Hrvatske vode, KLASA: 008-02/17-02/0000105, URBROJ: 374-23-3-17-2 od 6. veljače 2017. 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 usmjeravanje na ciljne 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 sigurnijom 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, Karpi, Šišan Jadreški, Valdragon 3, Valdragon 4, Valdragon5, Ševe, i Peroj, Campanož, Fojbon, Rizzi,;
- 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 2016. godini u ispitivanim uzorcima izmjereni iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija na osnovu standarda o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju su slijedeći:

- boja - akumulacija Butoniga
- mangan - akumulacija Butoniga, bunar Campanož
- mutnoća i/ili sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – akumulacija Butoniga, izvor Sv.Ivan, izvor Bulaž, izvor Gradole, izvor Rakonek, bunar Tivoli i bunar Campanož.
- Temperatura vode - akumulacija Butoniga (površinski sloj)
- željezo –akumulacija Butoniga
- nitrati – Bunar Škatari, bunar Campanož (izmjerena je koncentracija neznatno niža od MDK vrijednosti za ovaj parametar (49,7 mg/LN – MDK 50 mg/LN)
- mikrobiološki pokazatelji – svi resursi voda – izvori, akumulacija, bunari

Rezultati ispitivanja 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.

Sve vode prirodnih resursa prerađuju se prije korištenja za ljudsku potrošnju.

Na resursima Istarskog vodovoda Buzet, prvenstveno izvorima, provode se postupci prerade vode, koji uključuju postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije.

Na akumulaciji Butoniga primjenjuje se složena prerada vode, prvenstveno zbog uklanjanja mangana i željeza.

Na resursima Vodovoda Labin provodi se samo postupak dezinfekcije. U slučajevima nesukladnosti osiguravaju se alternativni izvori vode za potrebe građana.

Vodovod Pula provodi postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije na izvoru, a na bunarima samo postupak dezinfekcije. U slučaju nesukladnosti bunarskih voda, bunari se isključuju iz sustava vodoopskrbe.

Postupci prerade vode osiguravaju zdravstveno ispravno vodu u sustavu, a u slučajevima kad se primijenjenim postupcima prerade vode ne postigne sukladnost sa zahtjevima vode za ljudsku potrošnju, koriste se alternativni resursi voda u kontroliranim uvjetima.

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.

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 privitkom

V. Financijska sredstva potrebna za provedbu ovog zaključka

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 2016. godini radi promicanja i zaštite zdravlja stanovništva, sklopljenog između Istarske županije i Zavoda za javno zdravstvo IŽ (KLASA: 500-01/16-01/12, URBROJ: 2163/1-06/1-16-3 od 23. ožujka 2016. godine).

U Županijskom proračunu su osigurana financijska sredstva za provedbu navedenog Programa.