



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za održivi razvoj
Odsjek za zaštitu okoliša
Pula, Flanatička 29, p.p. 198
tel.052/372-182, fax: 052/372-191

Klasa: 351-01/12-01/24
Urbroj: 2163/1-08-02/1-12-5
Pula, 10. svibnja 2012. godine

ISTARSKA ŽUPANIJA
Stručna služba Skupštine
HR- 52000 Pazin
Dršćevka 3

Predmet: Kakvoća prirodnih resursa voda uključenih u
vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2011. godini
- prijedlog zaključka, dostavlja se -

Sukladno odredbama članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" br. 33/01; 60/01; 129/05; 109/07; 125/08 i 36/09), u prilogu 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 2011. godini.

Sa poštovanjem,

Voditeljica odsjeka za zaštitu okoliša
Ljiljana Dravec, dipl.ing.kem.teh.

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 2011. godini– CD



Temeljem članka 44. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" br. 33/01; 60/01; 129/05; 109/07; 125/08 i 36/09) te članka 65. Statuta Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ br. 10/09), Župan Istarske županije dana 04. lipnja 2012. godine donosi

Z A K L J U Č A K

o prihvaćanju elaborata: Kakvoća prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2011. godini

1. Prihvaća se elaborat: Kakvoća prirodnih resursa voda uključenih u vodoopskrbu u Istarskoj županiji u 2011. godini, kojega je izradio Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša u ožujak 2012. 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 meritornim 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 pronalaženja 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: 351-01/12-01/02
Urbroj: 2163/1-01/8-12-2
Pula, 04. lipnja 2012.

**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA**

**Župan
Ivan Jakovčić**

Dostaviti:

1. *Zavod za javno zdravstvo IŽ, Pula,*
2. *UO za održivi razvoj IŽ,*
3. *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 ("Narodne novine" br. 33/01; 60/01; 129/05; 109/07; 125/08 i 36/09).

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:

- Zakon o vodama (NN br 153/09);
- Zakona o financiranju vodnog gospodarstva (NN br. 153/09);
- Strategija upravljanja vodama (NN br. 91/08);
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN br. 89/10);
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 87/10);
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN br. 66/11)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN br. 47/08).

U cilju provedbe zakonskih propisa, kontrola kakvoće prirodnih voda koje se koriste za vodoopskrbu prati se putem godišnjih županijskih programa i dugoročnih 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.

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, Odsjeka za zaštitu prirode i okoliša i predstavlja nadopunu Programu Hrvatskih voda.

Na taj način se osigurala kontrola sirovih voda 1X mjesečno što, u konačnosti, rezultira kvalitetnijoj statističkoj obradi. Naime, dozvolom za korištenje podataka iz Nacionalnog programa, kojega financiraju Hrvatske vode Zagreb, Klasa: 008-02/12-02/0047; Urbroj: 374-23-4-12-2 od 12. ožujka 2012. godine, statistička obrada podataka je učinjena po oba programa kako bi se potpunije i realnije sagledalo stanje kakvoće voda za određenu namjenu uz racionalno korištenje materijalnih sredstava i usmjeravanje na ciljne programe ispitivanja.

II. Osnovna pitanja koja se uređuju ovim aktom

Programom ispitivanja obuhvaćene su prirodne, ne prerađene vode, koje se koriste za javnu vodoopskrbu. Izuzetak čini nekoliko bunara na pulskom području na kojima nije moguće uzorkovati sirovu vodu a da se ne dovede u opasnost sigurnost vodoopskrbe.

Programom su obuhvaćeni:

- izvori: Sv. Ivan, Gradole, Bulaž, Rakonek, F. Gaja, Kokoti, Plomin, Kožljak, Mutvica;
- bunari: Ševe, Šišan, Jadreški, Valdragon 5, Tivoli, Campanož, Peroj, Škatari, Karpi i Rizzi;

- akumulacija Butoniga na tri dubine (0,5 m pod površinom, mjesto usisa za vodoopskrbu i pridneni sloj -1m od dna).

Statističkom obradom rezultata programa ispitivanja za 2011. godinu, a temeljem standarda propisanih Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za pice (NN br. 47/08), zabilježena su prekoračenja maksimalno dozvoljenih koncentracija za parametre:

- temperatura vode – površinski sloj akumulacije Butoniga;
- mutnoća i sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – gotovo svi izvori i akumulacija Butoniga (ovisno o hidrološkim prilikama). Malo povećanje mutnoće zabilježeno je i na bunarima zbog pokretanja pumpi (obirom da se ne koriste). Stabilizacija je veoma brza;
- boja – izvor Bulaž i akumulacija Butoniga;
- amonij – akumulacija Butoniga - pridneni sloj;
- nitrat – bunari Campanož i Škatari;
- ortofosfati – izvor Fonte Gaja
- željezo – akumulacija Butoniga, bunari Valdragon 5, Ševe, Rizzi i Škatari;
- mangan – akumulacija Butoniga
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode.

Sadašnji postupci prerade vode na izvorima Istarskog vodovoda Buzet i Vodovoda Pula uključuju postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije, što omogućava distribuciju zdravstveno ispravne vode.

Na izvorima Vodovoda Labin, gdje postoji tehnološka mogućnost preusmjerenja vode iz sva četiri izvora u sve dijelove mreže u slučajevima povećane mutnoće i gdje vodospremnici omogućavaju zalihe vode do tri dana što sustav čini autonomnim, provodi se samo dezinfekcija. Postupak dezinfekcije zadovoljava da je u distribuciji zdravstveno ispravna voda.

Većina pulskih bunara isključena je iz vodoopskrbnog sustava a moguća je provedba samo dezinfekcije.

Na vodi iz akumulacije Butoniga primjenjuje se složenija prerada, kojom je omogućeno dobivanje zdravstveno ispravne vode u vodoopskrbnom 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 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 i "ilegalnih" neuvjetnih odlagališta.

Kakvoće sirovih voda dobiva se statističkom obradom svih rezultata analiza a ocjena se vrši prema Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za pice (NN br. 47/08).

III. Posljedice koje će nastati donošenjem ovog zaključka

Postupna provedba odredbi zaključka ima za dugoročni cilj uspostavu učinkovitog sustava integriranog gospodarenja vodama i sigurno snabdijevanje vodom za pice 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 a provođenje je ugovorno zaključeno sa Zavod za javno zdravstvo Istarske županije.

Nacrt akta pripremio:
Upravni odjel za održivi razvoj
Odsjek za zaštitu prirode i okoliša