



## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA POVRŠINSKIH VODA NA TERITORIJI GRADA PIROTA U 2020. GODINI

Zavod za javno zdravlje Pirot kao ovlašćena ustanova sa akreditovanom laboratorijom obavila je, u letnjem periodu, kontrolu kvaliteta površinskih voda (reke i jezera) na pirotskoj opštini. Kontrola kvaliteta ovih voda, klasifikacija i ekološki status izvršeni su prema odredbama Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.gl. RS br. 74/11) i Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. RS br. 50/12).

U toku 2020. godine (u toku avgusta meseca) ukupno je uzorkovano i ispitano 6 uzoraka površinskih voda i to: 1 uzorak iz reke Nišave, 1 uzorak iz reke Jerme, 1 uzorak iz Gradašničke reke, 1 uzorak iz izvorišta "Dag Banjica", 1 uzorak iz reke Temštice i 1 uzorak iz Zavojskog jezera.

Rezultati ispitivanja su:

1. Voda iz Zavojskog jezera klasifikovana je u I (prvu) klasu voda sa odličnim ekološkim statusom.
2. Voda iz Gradašničke reke klasifikovana je u II (drugu) klasu voda sa dobrim ekološkim statusom.
3. Vode reke Nišave, reke Jerme, reke Temštice i iz izvorišta "Dag-Banjica" klasifikovane su u III (treću) klasu voda sa umerenim ekološkim statusom.

Zaključak:

Uzorci površinskih voda uzorkovani su iznad upuštanja otpadnih voda iz javnih kanalizacija i na lokacijama koje građani najčešće koriste za kupanje i rekreaciju u letnjem periodu. Ispitane površinske vode mogu se koristiti za kupanje i rekreaciju građana, pošto su svi uzorci prve (odličan ekološki status), druge (dobar ekološki status) ili treće (umeren ekološki status) klase. Vode četvrte i pete klase ne mogu da se koriste za kupanje i rekreaciju građana.

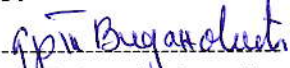
Predlog mera:

1. U cilju zaštite degradacije rečnih i površinskih voda neohodno je kondicioniranje (prečišćavanje) otpadnih voda pre upuštanja u recipijent-reku Nišavu.
2. Zbog loših higijenskih uslova zabraniti upotrebu "improvizovanog poluzatvorenog bazena" kod Gradašničke reke.
3. Strogo kontrolisati dispoziciju svih vrsta otpadnih materija na Zavojskom jezeru i njegovoj okolini, pošto se broj izletnika na ovoj lokaciji ovog leta znatno povećao zbog aktuelne epidemiološke situacije vezane za COVID-19 (veoma mali broj građana je svoj godišnji odmor imao mogućnosti da koristi u inostranstvu, a većina ga je koristila na lokacijama u našoj zemlji koje su im bile na raspolaganju).

4. Pojačati monitoring kvaliteta površinskih voda, posebno u vreme kupališne sezone (maj-avgust) pošto se analize ovih voda rade samo jednom godišnje na zahtev gradske uprave grada Pirot. Na žalost, tako ne možemo da imamo uvid u njihov ekološki status tokom godine, a analize površinskih voda trebalo bi vršiti sezonski (najmanje četiri puta godišnje: proleće, leto, jesen, zima).
5. Redovno izveštavati javnost o rezultatima ispitivanja kvaliteta površinskih voda.

Pirot; 28.08.2020. godine

Načelnik centra za  
higijenu i humanu ekologiju

  
dr Tatjana Vidanović



VD Direktor  
Zavoda za javno zdravlje Pirot

  
dr-Elizabeta Aleksić