

ZAGAĐENJE VODA (REKA)

Voda kao temelj života i osnovni sastojak svakog živog bića je jedina materija na Zemlji koja se nalazi u tri agregatna stanja. Ona je hemijsko jedinjenje koje postaje sagorevanjem vodonika u kiseoniku pri čemu se oslobađa velika količina toplote. Svi mi vodu dobro poznajemo kao tečnost bez boje mirisa i ukusa, ali šta biva kada ona dobije te fizičke osobine?

Broj stanovnika na našoj planeti ubrzano se povećava, potrebe za vodom još i brže, a njena količina se ne menja. Do 2025. godine dve trećine čovečanstva osetiće ozbiljan nedostatak vode. Procene stručnjaka kažu da oko 1,1 milijardi ljudi nema pristup pijaćoj vodi, 2,5 milijardi nema obezbeđene elementarne sanitarne uslove, a više od pet miliona ljudi godišnje umire od bolesti koje su uzrokovane zagađenom vodom.

Pijaća voda je voda u prirodnom stanju ili voda posle odgovarajuće prerade koja je u pogledu boje, ukusa, mirisa, fizičko-hemijskih, bakterioloških i bioloških svojstva takva da se može koristiti bez opasnosti po zdravlje ljudi

Kvalitet kopnenih voda je sve lošiji jer se one sve više zagađuju. Od zagašene vode za piće oboleva svaki peti stanovnik naše planete. Srbija nema dovoljno vode za piće.

U našoj zemlji sve je manji broj tokova koji pripadaju prvoj klasi (čiste vode koje se u prirodnom stanju mogu upotrebljavati za vodsnaabdevanje, prehrambenu i farmaceutsku industriju). To su uglavnom planinske reke i gornji tokovi većih reka: Drina do Foče, Lim do Andrejevice, Veliki Rzav, Studenica, Golijska Moravica izvodno od Ivanjice.

Drugo klasi (vode pogodne za kupanje, ribogojstvo, ova voda mora da se tehnički obradi da bi se mogla koristiti) pripada 1/3 naših reka: Dunav, Drina izvodno od Foče, Kolubara u gornjem i srednjem toku, Zapadna Morava do Kraljeva, Golijska Moravica izvodno od Ivanjice, Pek, Beli i Crni Timok i Beli Drim.

Trećoj klasi (vode za navodnjavanje, za industrijske potrebe, ribogojstvo, termoenergetiku) pripadaju: Sava, Kolubara u donjem toku, Tisa, Lim izvodno od Berana, Tamiš, Velika Morava, Nišava, Toplica...

Četvrtoj klasi (zagađene vode, mogu se upotrebiti u hidroenergetici i za plovidbu) pripadaju: Begej, Topčiderska reka, Štira, Peštan, Velika Morava, Crnica, Ravanica, Belica, Lepenica, Nišava izvodno od Niša, kanal DTD.

Razvojem naselja i industrija sve je veća potreba snabdevanja vodom, ali i odvođenje iskorišćenih, tj. otpadnih ili zagađenih voda. To su velike količine voda koje se u elektranama gube za proizvodnju vodene pare, u poljoprivrednoj proizvodnji za transpiraciju biljaka pri navodnjavanju, dok su u industrijskim postrojenjima gubici dvojaki: deo se gubi u vidu vode ne pare, a drugi deo ulazi u finalni proizvod.

Zagađena voda je voda čije su fizičke, hemijske i biološke odlike toliko izmenjene, da se ta voda više ne može iskoristiti u bilo kakvu drugu svrhu.

Veliki problem predstavlja posledica zagađenja voda sa neuređenih deponija. Voda i otpad povezani su neraskidivo i pogubno. Svaki otpad pre ili kasnije dospeva do površinskih ili podzemnih voda zagađujući ih.

To je dugotrajan i ljudskom oku skriven proces.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com