

VTŠ-POŽAREVAC
SEMINARSKI RAD IZ
OSNOVA GEOLOGIJE
Tema:
POSLEDICE PRIRODNIH NEPOGODA POPULACIJE

SADRŽAJ:

1.UVOD

Voda je životna potreba i uslov opstanka živih bića na Zemlji. Količina pitke vode je ograničena, a potrebe za njom rastu. Osim toga, velike količine vode se na različite načine zagađuju, pa se raspoloživa količina smanjuje. Tome pridonosi i neracionalna potrošnja. Mada su resursi pitke vode dovoljni za sve planetarne potrebe (za ljude i ostali živi svet), milijarda i po ljudi trpi žeđ, a u mnogim područjima vlada suša. Za to ima puno razloga. Dva su osnovna: neravnomeran raspored padavina i prirodnih resursa vode i podela ljudske zajednice na bogate i siromašne, odnosno razvijene i nerazvijene. Problem voda, iskorištavanja i rezervi postaje sve važnije pitanje savremene sigurnosti. U svetu danas postoje regije koje imaju velikih problema s vodom za piće, čime se neposredno ugrožava opstanak ljudi i života na tome prostoru. U odnosu na rast stanovništva u sledećih 25 godine još 33 države će se suočiti sa istim problemom. Ovakav razvoj može biti i nepovoljniji s obzirom na klimatske promene koje su danas vidljive i golim okom. Problem nedostatka vode za piće danas se posebno izražava u državama Bliskog istoka i severne Afrike.

2.VODA,POJAM I PODELA

Čista voda nema boju, ukus ni miris. Tačka mržnjenja vode, tj. temperatura na kojoj prelazi u čvrst led je 0 oC, a tačka ključanja tj. kada se pretvara u vodenu paru je 100 oC. Gustina vode je 1 kg/l. To je velika gustina za tečnost-odnosno voda je relativno teška i ta vrednost se uzima kao standard za određivanje gustine drugih supstanci.

Voda je jedan od osnovnih elemenata ekosistema i prirodnih bogatstava regija i kontinenata. Neraskidivo je vezana sa svim oblicima života na zemlji, samim tim je značaj upravljanja ovim resursom jedno od osnovnih životnih odluka u aktivnostima svih učesnika civilizacije. Živim organizmima je za opstanak potrebno ne samo prisustvo vode, već i njene stalne zalihe. Telo čoveka sadrži čak 70 % vode, dok tela vodenih mekušaca poput meduze sadrže više od 98 % ove tečnosti. Za čoveka voda predstavlja izvor života i telesnu supstancu. Bez vode čovek može da preživi od 3-5 dana.

Voda je bezbojna, prozirna tečnost bez ukusa i mirisa, koja se sastoji od 11,11 % vodonika i 88,98 % kiseonika. Molekul vode obrazuje kristalnu rešetku u formi tetraedra. Kapljica vode veličine iglene glave sadrži milijardu milijardi molekula. Oni se snažno privlače, naročito na površini vode, gde njihovo međusobno privlačenje stvara snažan površinski napon poznat kao tenziju.Voda je u istoriji bila odlučujući element opstanka civilizacija, kao što su Egipat, Mesopotamija, Inke.Eksponencijalni razvoj ljudske populacije i velike industrijske ekspanzije zahteva povećano snabdevanje vodom i njenom distribucijom. Korisnici značajan deo vode, više ili manje zagađene, ispuštaju u prirodno okruženje svekoliko umanjujući njen kvalitet u narednom postupku korišćenja, što nepovoljno utiče na funkcionisanje akvatičnog sistema.

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

www.maturskiradovi.net

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