



Voda, krhki resurs

NASLOV	KLIMATSKE PROMJENE I VODNI IZVORI
Content/ Key words	Izvori vode/ prekomjerno iskorištavanje / hidraulički stres / nedostatak / zagađenje
Description	<p>Voda, vitalni resurs ugrožen klimatskim promjenama</p> <p>Klimatski poremećaji utječu na cijeli vodni ciklus:</p> <p>Izmjene učestalosti oborina, procesa strujanja, porasta razine mora, procesa dezertifikacije itd.</p> <p>Negativni utjecaji na kvalitetu i količinu vodnih resursa, povećanje vodnog stresa i povećanje rizika od prirodnih katastrofa.</p> <p>Općenito govoreći, povećat će se neuravnoteženost u distribuciji vode: epizode suše postat će sve učestalije u sušnim regijama, u vrijeme kada bi voda trebala biti dostupna u sjevernim dijelovima našeg planeta.</p> <p>U regiji PACA klimatske će promjene imati utjecaja na hidrološke i hidrogeološke režime zbog promjene učestalosti oborina i povećanja evapotranspiracije povezane s razvojem temperatura. Trenutne procjene govore o smanjenju oborina, uglavnom tijekom ljetnog razdoblja, i njihovu veću učestalost. Taj će razvoj događaja utjecati na punjenje podzemnih rezervi. Sve je vrlo neizvjesno zbog složenosti mehanizama o kojima govorimo. <u>Podzemne se vode sve se više pretjerano koriste.</u></p> <p>Podzemne su vode trenutno najvažniji izvor pitke vode na Zemlji, dvije milijarde ljudi koriste je za piće i za potrebe navodnjavanja.</p> <p>Podzemne se vode polako pune oborinama, to je pojava koju nazivamo «ponovnim punjenjem». Zatim stižu u jezera, rijeke ili oceane</p>





	<p>uravnotežujući razinu.</p> <p>Prema studiji objavljenoj u časopisu Nature Climate Change, podzemne su rezerve već prenapregnute zbog eksplozije globalnog stanovništva i povećane proizvodnje hrane. Rezerve se isušuju, a njihova kvaliteta opada zbog industrijskoga zagađenja i poljoprivrede. Ekstremni meteorološki događaji (suša, rekordne oborine ...), koji se umnožavaju zbog zagrijavanja atmosfere našeg planeta, mogli bi imati trajan utjecaj na brzinu kojom se pune podzemne rezerve.</p> <p>Prekomjerna upotreba vode i tla povećava rizik od klizišta i pogoduje infiltraciji soli, zbog čega podzemna voda postaje neprihvatljiva za uporabu. Porast razine mora čini da su veliki gradovi sve ugroženiji smanjenjem kvalitete slatkovodnih resursa. Otoci Tihog oceana poput Tuvalua i Samoe moraju uvoziti sve više pitke vode. Infiltracija soli izaziva zabrinutost i u francuskim mediteranskim regijama.</p> <p>U pokrajini PACA količina podzemnih voda tri puta je niža od nacionalnog prosjeka (pokriva 14% potreba). To je rezultat posebnih vodotoka uzvodno nizvodno od slivne mreže rijeka Durance-Verdon. Podzemni vodni resursi važan su izvor opskrbe pitkom vodom, jednako tako su važni i za poljoprivredna područja koja se ne navodnjavaju površinskim vodama. Mogu se koristiti i pri prilagođavanju klimatskim promjenama.</p> <p>Obnovljivi izvor: Izvor koji se stalno obnavlja. Može se koristiti, ali bez prekoračenja kapaciteta za obnovu, u suprotnom će presušiti.</p> <p>Obnovljiva voda: Podzemna voda ili površinska voda koja se obnavlja unutar procesa kruženja vode u prirodi.</p> <p>Hidraulički stres: nedovoljan resurs za podmirivanje potreba čovjekove aktivnosti i okoliša - započinje kada je raspoloživost vode niža od 1700 kubičnih metara godišnje po stanovniku.</p>
Korisne poveznice	https://www.youtube.com/watch?v=E894IUSvf7I





	https://www.mtaterre.fr/ https://www.mtaterre.fr/
Poveznice s projektnim aktivnostima	<p>Aktivnosti: Istraživanje posljedica klimatskih promjena u okolišu Upoznavanje učenika s klimatskim promjenama Izrada makete ekološke kuće u skladu s regionalnim ograničenjima i raspoloživim lokalnim resursima</p> <p>Project: Pisanje tekstova za rap pjesmu o problemima s vodom</p>

Only 2,5% of the water resources on earth are drinkable.



Le Monde.fr | 20.03.2015



