



**prof.dr. Mihael Brenčič, univ.dipl.inž.geol.  
Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v  
Ljubljani**

**Raba in zaščita podzemne vode kot izziv za  
trajnostni razvoj urbanega okolja**



prof. dr. Mihael Brenčič, univ. dipl. inž. geol. deluje na Oddelku za geologijo, Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in sodeluje z Geološkim zavodom Slovenije. Predava predmete s področja hidrogeologije in geologije krasa. Skoraj dvajset let je delal kot hidrogeolog praktik. Področje njegovega so teoretični in praktični vidiki podzemne vode; dinamika toka podzemne vode, oskrba s pitno vodo, zaščita in izkoriščanje podzemne vode, inženirska hidrogeologija. Je avtor večjega števila znanstvenih, strokovnih in poljudnih člankov, monografij, učbenika, projektov in ekspertiz. Je tudi prejemnik nagrade Inženirske zbornice Slovenije za dosežke v letu 2010.

**KRATKA VSEBINA PRISPEVKA:**

Pod našimi nogami se skriva pester svet sestavljen iz mineralov in kamnin, v katerem so zelo velike količine vode. Zlasti v urbanih okoljih vedno bolj pogosto posegamo na to območje. Gradimo velike podzemne objekte (kleti in garaže), železniške in cestne predore ter različno infrastrukturo, hkrati pa je to območje iz katerega pridobivamo pitno vodo, ter je tudi pomemben, še premalo raziskan biotop. Podzemna voda bo v prihodnje odigrala pomembno vlogo pri soočanjih z izzivi sprememb klime ter pomanjkanju prostora v urbanih okoljih. Kako trajnostno ravnati s tem območjem? Kako uravnotežiti tako zelo raznolike interese kot je izkoriščanje vode, toplote, podzemnega prostora in zaščite?