

ISPITIVANJE KVALITETA UNUTRAŠNJEG VAZDUHA

Dr Snežana Aksentijević¹, Milica Božić², Marina Tubić³, Ivana Glišić⁴, Jasmina Obradović⁵

¹Visoka škola strukovnih studija, Užice, Srbija, snezana.aksentijevic@vpts.edu.rs

²Visoka škola strukovnih studija, Užice, Srbija, jankovicmilica28@yahoo.com

³Visoka škola strukovnih studija, Užice, Srbija, marinatubic@yahoo.com

⁴Visoka škola strukovnih studija, Užice, Srbija, glisic.ivana23@gmail.com

⁵Visoka škola strukovnih studija, Užice, Srbija, obradovicjasmina1993@gmail.com

Sažetak: *Kvalitet vazduha zatvorenog prostora poprima sve veći značaj s obzirom da većina stanovnika provodi više od 90 % svog vremena u zatvorenom prostoru. Kvalitet unutrašnjeg vazduha je značajan uticajni parametar na zdravlje ljudi, jer mnogi biološki i nebiološki agensi zagađuju vazduh stana, kancelarije i druge zatvorene sredine gde ljudi borave. Na kvalitet unutrašnjeg vazduha u školama utiču građevinski materijal, zagađenje spoljašnjeg vazduha, način ventilacije u prostorijama, veliki broj studenata, kao i njihiva aktivnost. Za procenu kvaliteta unutrašnjeg vazduha, sprovedena su merenja na tri merna mesta, u pet vremenskih intervala u toku jedne radne nedelje. U radu su analizirane koncentracije formaldehida, ugljenmonoksida, broj čestica u šest različitih veličina i mikroklimatske parametri: temperatura, vlažnost vazduha.*

Ključne reči: *kvalitet vazduha unutrašnjeg prostora, čestice, formaldehid, ugljenmonoksid*