

Karta upotrebne vrijednosti tla Sarajevskog kantona s posebnim osvrtom na kontaminaciju polutantima

Esad Bukalo, Ejub Trako, Marina Mitrović, Damir Behlulovic

*Federalni zavod za agropedologiju, Dolina 6, 71000 Sarajevo, Federacija Bosne i Hercegovine
(e-mail: zapsa@pkasa.com.ba)*

Sažetak

U skladu s ulogom i značajem koji se u svijetu i u našoj zemlji pridaje tlu kao činitelju bioprodukcije nužno se nameće zaključak da zemljišta treba sačuvati i zaštititi od korištenja u druge svrhe.

Kod izrade karte upotrebne vrijednosti tla Sarajevskog kantona obrađeni su pedogenetski faktori kao i klima, geološki supstrat, reljef i vegetacija koji su imali velikog udjela u postanku, razvoju i karakteristikama zemljišta.

Cilj naših istraživanja je da na osnovu tih faktora i podataka o fizikalno kemijskim svojstvima tla te razini kontaminacije polutantima (teški metali, PAH-ovi i TPH-a), damo osnovu za izradu prostornog plana koji će biti baziran na ekološkim istraživanjima uvjeta za biljnu proizvodnju na području Kantona Sarajevo.

Ključne riječi: karta upotrebne vrijednosti tla, kontaminacija, teški metali, PAH, TPH.

Project of Determining Land Capability in Sarajevo Canton with special overview on soil contamination

Esad Bukalo, Ejub Trako, Marina Mitrović, Damir Behlulovic

Federaly Institute of Agropedology, Dolina 6, 71000 Sarajevo, Federation of Bosnia and Herzegovina (e-mail: zapsa@pkasa.com.ba)

Abstract

According to role and significance of the soil as a by-product factor, in the world and in our country, the conclusion is made that the soil should have to be protected from using in other purposes.

During work on the project of determining land capability in Sarajevo canton pedogenetic factors with significant influence on genesis, development and characteristics of soil have been analyzed. Those factors are the climate, the parent material, the relief and the vegetation.

The main goal of this research is based on physical and chemical soil characteristic and contamination level with pollutants (heavy metals, PAH, TPH) is to give the basis for making the Spatial plan. Spatial plan is going to be based on ecological research of condition mainly necessary for plant production in this area.

Key words: Project of Determining Land Capability, contamination, heavy metals, PAH, TPH.