



Igor Jokanović<sup>1</sup>

[https://doi.org/10.35123/GEO-EXPO\\_2021\\_4](https://doi.org/10.35123/GEO-EXPO_2021_4)

Milica Pavić<sup>2</sup>

Miloš Despotović<sup>3</sup>

## **PRAĆENJE KVALITETA TLA TOKOM IZGRADNJE AUTO-CESTE NA KORIDORU X U REPUBLICI SRBIJI**

### **Sažetak:**

*Zagađenje tla u fazi izgradnje cesta je uglavnom posljedica višestrukih procesa, ali se najčešće kao glavni uzročnici pojavljuju nepažnja, nemar i incidentne situacije prosipanja štetnih materija. Pri tome se zagađenje najčešće pojavljuje u relativno uskoj zoni gradilišta, kao i duž pristupnih saobraćajnica. Za potrebe kompletiranja auto-ceste na južnom i jugo-istočnom kraku koridora X u Republici Srbiji sačinjen je obiman program zaštite i praćenja stanja različitih parametara životne sredine, koji je između ostalog obuhvatio i kvalitet tla. Tokom višegodišnje realizacije je prikupljena velika količina rezultata na osnovu koje je moguće napraviti određene analize i zaključke po pitanju organizacije rada izvođača, sprovođenja mjera zaštite, kao i posljedica koje su se pojavile tokom izvođenja radova.*

### **Кljučне riječi:**

*Životna sredina, kvalitet tla, praćenje stanja, parametri*

## **MONITORING OF SOIL QUALITY DURING THE CONSTRUCTION OF THE HIGHWAY ON CORRIDOR X IN THE REPUBLIC OF SERBIA**

### **Summary:**

*Soil pollution during the road construction phase is mainly a consequence of multiple processes, but most often the main causes are carelessness, negligence and incidental situations of spillage of harmful substances. At the same time, pollution most often occurs in a relatively narrow zone of the construction site, as well as along access roads. For the purpose of completing the highway on the southern and south-eastern branch of Corridor X in the Republic of Serbia, an extensive program of protection and monitoring of various environmental parameters has been made, which, among other things, included soil quality. During the multi-year implementation, a large amount of results was collected on the basis of which it is possible to make certain analyses and conclusions regarding the organization of the contractor's work, implementation of mitigation measures, as well as the consequences that occurred during the works.*

### **Key words:**

*Environment, soil quality, monitoring, parameters*

---

<sup>1</sup> Vanredni prof. dr Igor Jokanović, dipl. građ. inž., Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet Subotica, Kozaračka 2a, Subotica, Srbija, [jokanovici@gf.uns.ac.rs](mailto:jokanovici@gf.uns.ac.rs)

<sup>2</sup> Milica Pavić, master inž. građ, Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet Subotica, Kozaračka 2a, Subotica, Srbija, [pavic953@gmail.com](mailto:pavic953@gmail.com)

<sup>3</sup> Miloš Despotović, dipl. građ. inž., ARUP d.o.o., Kneginje Zorke 2, Beograd, Srbija, [milos.despotovic@arup.com](mailto:milos.despotovic@arup.com)