

Univerzitet u Beogradu

Geografski fakultet

Radni paket 2

Upravljanje GIS projektima

Tema: GIS praćenje nagomilanog otpada, kontejner

Učesnik na projektu:  
Tijana Aćimović

Projekt menadžer:  
Aleksandar Peulić

Beograd, 2021.

## **Cilj radnog paketa**

Cilj radnog paketa jeste prikupljanje geoprostornih podataka na teritoriji opština Zvezdara i Stari Grad. Analizom prikupljenih podataka pratiće se ažurnost komunalnih službi na datim lokacijama.

## **Realizacija ranog paketa**

Metodologija koja je korišćena za realizaciju radnog paketa obuhvata prikupljanje, klasifikaciju i analizu podataka u softveru. Osim toga, korišćen je i gantogram koji omogućava lakše planiranje i organizovanje samog zadatka.

Na početku realizacije zadatka kreiran je gantt chart sa vremenskim rokovima realizovanja određenih celina samog zadatka. Pomoću njega, moguće je pratiti izradu zadatka i efikasnije odraditi zadate celine. Gantogram je napravljen u GanttProject programu.

Za prikupljanje podatka korišćena je aplikacija pod nazivom GPS Coordinates, u kojoj je moguće precizno sačuvati lokaciju datih kontejnera na određenoj teritoriji. Podaci sa koordinatama datih tačaka sačuvani su u formi excel tabele na računaru.

Za analizu datih tačaka korišćen je softver pod nazivom QGIS. Za prikazivanje datih podataka na karti koristi se Google Maps u okviru samog programa. Takođe, uz pomoć QGIS softvera moguće je ubaciti fotografije koje verno prikazuju objekat na datoj lokaciji.

## **Zaključak**

Na osnovu podataka prikupljenih sa terena, moguće je zaključiti da se na datim lokacijama ne vrši redovno odnošenje smeća. Na taj zaključak ukazuju slike kontejnera, koje su unete u projektu. U narednom periodu trebalo bi vršiti monitoring odnošenja smeća na prikazanim lokacijama i pratiti ažurnost komunalnih službi.