Univerzitet u Beogradu

Geografski fakultet

Master program - Geografski informacioni sistemi

Upravljanje GIS projektima

**Tema:  GIS monitoring potrosnje vode u javnim ustanovama grada, koriscenjem podataka sa LoRaWan senzora za merenje potrosnje vode (GisMonPotV)**

Projektni menadžer: Učesnik na projektu:

**Dr Aleksandar Peulić**  **Dina Dragosavac75/2022**

Beograd 2023. godine

**Projektna povelja**

**Naziv projekta:** GIS monitoring potrosnje vode u javnim ustanovama grada, koriscenjem podataka sa LoRaWan senzora za merenje potrosnje vode.

**Naručilac projekta:** Katedra za Geografske informacione sisteme, Geografski fakulet, Univerzitet u Beogradu

**Menadžer projekta:** prof. dr. Aleksandar Peulić

**Ime učesnika na projketu / Odeljenje:** Dina Dragosavac, 75/2022, Geografski informacioni sistemi

**Datum:** 01.01.2023.-16.01.2023.

Budžet:/

**Cilj projekta:** Cilj projekta je analiza i prikaz podataka o potrošnji i količini vode merenim putem LoRaWan senzora. Kroz Gis softver će biti prikazana područja na kojima se vrše merenja, kao i klasifikacija potrošnje.

**Obuhvat projekta:**

1.Pronalaženje podataka za analizu

2.Definisanje gantograma

3.Obrada podataka u softveru

**Faze :**

**I Priprema materijala** (01/01/2023 -14/01/2023 )

1. Analiza LoRaWan senzora I prikupljanje podataka
2. Analiza podataka
3. Izrada Gantograma

**II Realizacija projekta** (14/01/2023 - 16/01/2023)

1.Kreiranje excel tabele sa mernim stanicama

2.Implementacija podataka

3.Vizuelizacija podataka

4.Analiza troškova za otklanjanje gubitaka vode po preduzeću

**III. Finalizacija projekta(16/01/2023 -16/01/2023)**

1.Kontrola celokupnog projekta

2.Otrpremanje projekta menadžeru preko GitHub-a