Univerzitet u Beogradu

Geografski fakultet

Geografski informacioni sistemi

Upravljanje GIS projektima

Tema:

**GIS monitoring vodenih tokova, potencijalne poplave na teritoriji Grada Jagodina korišćenjem LoRaWan senzora**

**(GISVTPPJA)**

Profesor: Dr Aleksandar Peulić Student: Tijana Nikolić

Beograd 2023. godine

**Projektna povelja**

**Naziv projekta:** GIS monitoring vodenih tokova, potencijalne poplave na teritoriji Grada Jogodina korišćenjem LoRaWan senzora

**Osnova projekta:** Monitoring nivoa vodstaja reke Velike morave i potencijalnih poplava na teritoriji Grada Jogodina (tačnije seosko naselje Ribare).

**Cilj i obuhvat projekta:** Cilj projekta jeste istraživanje o načinu rada LoRaWan senzora, odabir i instalacija adekvatnog senzora za monitoring vodenih tokova. Uz pomoć odabranog senzora će se vršiti merenje nivo vodostaja reke Velike Morave. Senzor će biti postavljen na reci Velika Morava u blizini seoskog naselja Ribare koje se nalazi na teritoriji Grada Jagodina. Merenje ce se vršti konstantno u toku celog dana.

**Stejkholderi:**

* Vlasnik projekta: Velimir Šećerov - Geografski fakultet, Univerzitet u Beogradu
* Projekt menadžer: Tijana Nikolić
* Projektni tim: Aleksandar Peulić - elektro inženjer; Petar Petrović - hidrolog

**Ključni događaji:**

1. Pokretanje projekta (11.01.2023 - 12.01.2023)
2. Planiranje projekta (12.01.2023 -13.01.2023)
3. Realizacija projekta (13.01.2023 -15.01.2023)
4. Završetak projekta (15.01.2023 - 16.01.2023)

**Budžet projekta:** 2000$

**Pretpostavke/ograničenja/rizici:** Dobra dostupnost informacija o stanjima vodotokova na teritoriji Republike Srbije/ Kratak vremenski rok