Univerzitet u Beograd

Geografski fakultet

Upravljenje GIS projektima

Tema:

GIS monitoring zagađenosti vazduha korištenjem podataka sa LoRaWAN senzora popunjenosti kontejnera na lokaciji grada Kikinda (Zagađenje prikaži - Zdravlje spasi)

Učesnik na projektu: Projekt menadžer:

Stanislava Perković Aleksandar Peulić

Beograd, 2023. godine

**Projektna povelja**

**Osnova projekta:** Projekat se zasniva na GIS monitoringu zagađenosti vazduha korištenjem podataka sa LoRaWAN senzora popunjenosti kontejnera na lokaciji grada Kikinda, Republika Srbija.

**Naziv projekta:** GIS monitoring zagađenosti vazduha korištenjem podataka sa LoRaWAN senzora popunjenosti kontejnera na lokaciji grada Kikinda (Zagađenje prikaži - Zdravlje spasi)

**Cilj projekta:** Cilj projekta jeste da se koristeći LoRaWAN senzore prikupe podaci o sadržaju CO2 na području grada Kikinda. Podaci će se prikupljati svakodnevno u vremenskom period od 29.03 – 30.03.2023. godine, a zatim se unijeti u GIS softver. GIS softver će biti korišten za praćenje, analizu i prikaz dobijenih podataka. Nakon analize biće sastavljen tekstualni izvještaj o monitoring i analizi uz grafički prikaz.

**Obim/obuhvat projekta:** Projektni zadaci najvećeg obima će biti planiranje projekta, prikupljanje podataka, obrada podataka i njihova analiza i prikaz u GIS softveru. Zatim se pristupa zatvaranju projekta i izradi prateće dokumentacije.

**Pretpostavke, ograničenja i rizici:** Rizik se javlja kod pitanja dostupnosti podataka, zatim u vezi tačnosti podataka. Ovo može prouzrokovati i prekoračenje vremenskih okvira, što predstavlja još jedan rizik. Zatim, s obzirom da se koriste open source GIS softver postoji rizik od kvarova i ograničenja takvih softvera.

**Ključni stejkholderi:**

* Vlasnik projekta (prof. dr. Aleksandar Peulić, Katedra za Geografske informacione sisteme, Geografski fakultet, Univerziteta u Beogradu)
* Stanislava Perković (Projekt menadžer i izvršilac projekta)
* Korisnici

**Faze projekta i vremenski okviri:**

1. Pokretanje projekta (26 – 27.03.2023)
2. Planiranje projekta i kreiranje informacione osnove (28 - 30.03.2023)
3. Realizacija projekta uz praćenje i kontrolu (31.03 – 03.04.2023)
4. Zatvaranje projekta (03 - 04.01.2023)

**Budžet projekta: /**