УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

Радни пакет 1:

**ПРИКАЗ ЗАГАЂЕНОСТИ АНАЛИЗОМ МЕРЕЊА**

**(ПриЗагМе)**

Пројектни менаџер: Учесник на пројекту:

Александар Пеулић Сања Илић 22/100

Београд, 2022. година

**ПРОЈЕКТНА ПОВЕЉА**

***Назив пројекта:*** Приказ загађености анализом мерења (ПриЗагМе)

***Датум:*** 17/12/2022

***Наручилац пројекта:*** Катедра за ГИС, Географски факултет, Београд

***Менаџер пројекта:*** проф. др Александар Пеулић

***Учесник на пројекту:*** Сања Илић, 22/100

***Буџет пројекта:*** /

***Циљ пројекта:*** Анализа и приказ одабраних података са сензорског система Clarity о загађености ваздуха, мерених на локацији Мостар (Београд), 6. новембра 2022. године, током 24 часа.

***Циљ радног пакета:*** Софтверски предлог решења за анализу загађености уз анализу могућности примене Power BI за управљање пројектом: дефинисање и анализа принципа рада система и потребних компоненти; пројектовање система управљања пројектом коришћењем Power BI; финализација целокупног пројекта и израда пратеће документације.

***Milestones:*** Радни пакет 17/12/2022 - 25/12/2022

1. Припремне активности: 17/12/2022 – 18/12/2022

* преглед доступних података и упутстава неопходних за извршење задатка;
* одабир локације (мерне станице) и врсте података о загађености који ће бити обрађени;
* регистрација на GitHub и креирање репозиторијума за податке и документацију;
* инсталација Power BI и QGIS софтвера;
* учитавање локација у QGIS софтверу помоћу ОpenStreetMap, убацивањем података који садрже координате свих 6 мерних станица

1. Реализација радног пакета: 19/12/2022 - 23/12/2022

* Дефинисање предвиђених датума за почетак и завршетак сваке од претходно дефинисаних фаза радног пакета и креирање прве MS Excel табеле;
* Унос одабране локације и података у другу MS Excel табелу и убацивање исте у Power BI програм;
* Рад у Power BI програму: израда гантограма на основу горе наведене табеле; графички приказ одабраних параметара и њихових варијација у току посматраног дана; учитавање локације мерне станице уношењем координата.

1. Финализација и предаја коначне верзије рада: 24/12/2022 – 25/12/2022

* Израда гантограма за приказ потенцијалних одступања од планираних рокова почетка и завршетка задатака, на основу претходно израђене MS Excel табеле са ажурираним датумима;
* Писање корисничког упутства;
* Отпремање коначне верзије рада менаџеру пројекта преко GitHub-a.