**Универзитет у Београду**

**Географски факултет**

A picture containing text, clipart

Description automatically generated

**Студијска група: Географски информациони системи**

**Управљање ГИС пројектима**

**Тема:**

**ГИС МОНИТОРИНГ ГРАДСКОГ ПРЕВОЗА**

**Професор: Студент:**

**Др Александар Пеулић Невена Вујчић 04/2021**

**Београд , 2022.**

**1.Пројектни задатак**

Приказивање и препознавање најбоље руте до одређене локације помоћу ГИС радног окружења.

**2. Опште информације**

Проучавани простор се налази на подручју општине Сурчин и општине Нови Београд, у Београду. Биће коришћене три различите линије градског превоза (601, 602 и 607). Мерење брзине, координата и пролазног времена вршиће се три дана у 15:00 часова. За потребе пројекта биће коришћен QGIS.

Израдити потребну документацију, корисничко упутство и придржавати се утврђених рокова.

**3. Циљ пројекта**

Циљ пројекта јесте направити ГИС локалитета и мрежа путева и локација, за које унапред можемо претпоставити да су најбрже за долазак до одређене локације користећи возила градског превоза.

**4. Претпоставке и ризици**

За реализацију пројекта неопходно је познавање ГИС-а, поседовање Andorid телефона, и поштовање временског рока. Највећи ризик тренутно јесте заражавање чланова тима вирусом Covid-19, посебно због дужег времена прописане изолације оболелог (14 дана).

**5. Обим пројекта**

Обим пројекта огледа се у тежини и захтевности посла. Прво се врши формирање пројектног тима, затим се прикупљају подаци на терену који се анализирају и обрађују. Након тога врши се финализација пројекта и израда потребне пратеће документације.

**6. Временски оквир**

За завршавање пројекта потребно је око двадесет дана након дана потписивања.

|  |  |
| --- | --- |
| Припрема пројекта | 5 дана |
| Прикупљање података на терену | 3 дана |
| Анализа и обрада прикупљених података | 10 дана |
| Финализација пројекта и израда пратеће документације | 2 дана |