# Структурна шема пројекта ГИСПСПО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ГИСПСПО** | | | |
| **Покретање**  **(25.05.2023 - 25.05.2023)** | **Планирање** **(25.05.2023 -27.05.2023)** | **Реализација**  **(27.05.2023 -04.06.2023)** | **Завшна фаза** **(05.06.2023 - 05.06.2023)** |
| Састављање пројектне повеље | Израда структурне шеме | Инсталирање набављених сензора и њихова калибрација | Завршетак анализе |
| Селекција софтвера за израду пројекта и приказивање резултата | Формирање гантограма | Прикупљање података | Израда оптимизоване ГИС мапе – рута одвожења селектованог отпада |
| Креирање „GitHub“ налога и репозиторијума | Прикупљање информација о сензорима, њихов одабир и набавка | Континуирана анализа података | Писање извештаја и корисничког упутства |
|  | Прикупљање информација о доступности контејнера за селектовани отпад и њихово картирање |  | Испорука резултата пројекта |
|  |

1. Покретање (25.05.2023 - 25.05.2023)

* Састављање пројектне повеље
* Селекција софтвера за израду пројекта и приказивање резултата (користиће се „QGIS“ и „PowerBI“)
* Креирање „GitHub“ налога и репозиторијума

1. Планирање (25.05.2023 -27.05.2023)

* Израда структурне шеме
* Формирање гантограма
* Прикупљање информација о сензорима, њихов одабир и набавка ( истраживањем и саветовањем са стручњацима из области, одлука је донешена и користиће се сензор „Дингтек ДФ702“ чија цена и спецификације су се показале као најбољи избор)
* Прикупљање информација о доступности контејнера за селектовани отпад и њихово картирање (преглед доступне документације и/или обилазак терена)

1. Реализација (27.05.2023 -04.06.2023)

* Инсталирање набављених сензора и њихова калибрација (инсталацију врши стручно лице на пројекту)
* Прикупљање података (подаци добијени у периоду од 29.05. закључно са 04.05.2023.)
* Континуирана анализа података (прикупљени подаци ће се анализирати свакодневно како би се благовремено дошло до најтачнијих података)

1. Завршна фаза (05.06.2023 - 05.06.2023)

* Завршетак анализе (преглед и обрада података добијених последњег дана укљученог у анализу)
* Израда оптимизоване ГИС мапе – рута одвожења селектованог отпада (на основу позиције и брзине пуњења)
* Писање извештаја и корисничког упутства
* Испорука резултата пројекта