

## **ПРИПРЕМА ПРОЈЕКТА - ИЗВЕШТАЈ**

У фази припреме пројекта дефинисани су циљеви и обухват, као и основни кораци потребни за реализацију, потребни ресурси за реализацију анализе ризика од вируса Западног Нила уз помоћ ГИС алата. Такође је израђена почетна верзија пројектне повеље и направљен план рада са дефинисаним временским оквиром.

### **Прикупљање података**

- *Епидемиолошки подаци*: прикупљени су подаци о броју заражених вирусом Западног Нила у Србији за 2024. годину и за 2025. годину (закључно са месецом септембром). Подаци су организовани по окрузима, што омогућава израчунавање учесталости инфекција у односу на број становника.

- *Просторни подаци*: припремљен је *shapefile* са границама Републике Србије по окрузима, који ће послужити за геопросторну анализу и визуелизацију. Поред тога, укључена је и речна мрежа, која је важна јер су реке и приобаља често ризичне зоне због повећаног присуства комараца — главних преносилаца вируса.

### **Припрема података**

- Извршена је провера конзистентности података (усаглашавање назива округа у епидемиолошкој бази и у просторним слојевима).

- Израђена је табела са бројем заражених по годинама (2024. и 2025.) која ће бити повезана са просторним подацима кроз атрибуте округа.

- Припремљени су подаци о броју становника по окрузима како би се могла израчунати стопа оболевања (број случајева на 100.000 становника).

## **Резултати припреме**

- Јединствена база података погодна за анализу у ГИС окружењу.
- Могућност израде просторних анализа ризика, укључујући идентификацију округа са повећаном учесталошћу вируса и повезивање ризичних зона са близином водених токова.
- Постављање основе за израду тематских мапа и визуелизација које ће бити коришћене у каснијој фази пројекта.