Извештај за радни задатак

3.2 Формирање ГИС базе

У оквиру треће фазе која се односи на затварање пројекта ГИС база података о последицама НАТО бомбардовања на подручју Борског округа 1999. године (скраћено: НАТОБорскиОкруг), у периоду од 11.1.2024. до 12.1.2024. год. је успешно реализован други радни задатак (подфаза пројекта) - 3.2 Формирање ГИС базе.

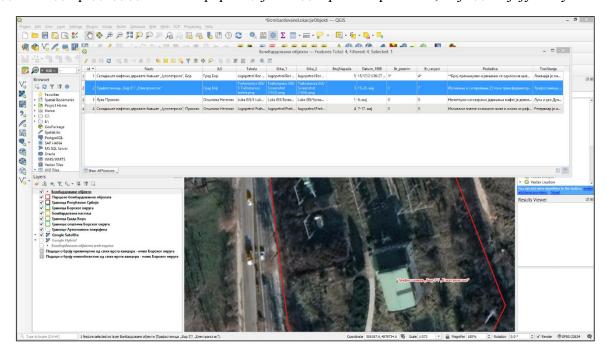
Циљ наведеног радног задатка је био формирање потпуне базе података у софтверу QGIS и објашњавање начина на који ће подаци бити приказани.

Напомена: Овај извештај се односи <u>искључиво</u> на поступак формирања и приказа ГИС базе података. Коришћење ових података од стране корисника биће могуће када буде достављен пројекат, заједно са финалним извештајем и корисничким упутством за коришћење софтвера и података, што је према гантограму предвиђено у оквиру радног задатка 3.4. који ће бити реализован 14.1.2024. године.

У зависности од техничких могућности корисника, подаци ће бити доступни на 3 различита начина:

I начин – Приказ података у софтверу QGIS

Предност оваквог начина приказа резултата пројекта (слика број 1) је у томе што може да се надогради додатним информацијама од стране корисника, који добијају могућност



Слика број 1: База података у QGIS софтверу.

да, на основу детаљно објашњеног корисничког упутства, додају или мењају податке у већ формираним атрибутним табелама, као и да формирају векторске податке путем процеса дигитализације или на неки други начин. Додатну вредност представља флексибилност — овај пројекат се може новим истраживањима (пројектима) проширити ван граница Борског округа, односно у зависности од потреба корисника је могуће, на основу примера Борског округа и корисничког упутства, урадити исти поступак и за остале округе на територији Републике Србије.

II начин – <u>Експортоване карте</u>

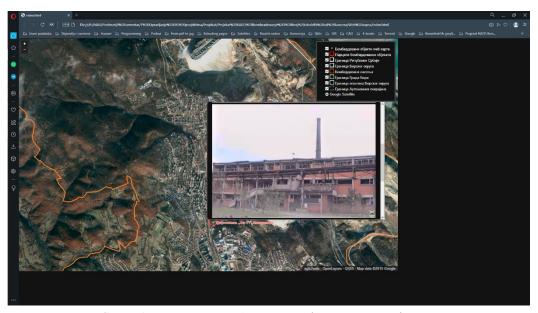
Корисници који немају могућност коришћења софтвера добијају могућност да резултате овог пројеката анализирају на друге начине. Један од њих су извезене карте које приказују више различитих, а међусобно повезаних података на једном месту (слика 2). За кориснике који желе да учествују у модификацији ове базе података се, ради боље прегледности, препоручује израда карата како би информације биле доступне свима, нарочито онима којима није циљ коришћење софтвера и формирање базе података, већ искључиво коришћење резултата за сопствене потребе.



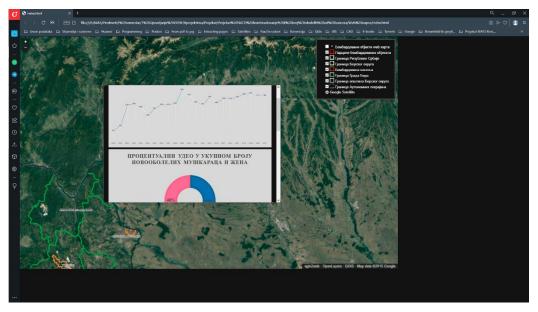
Слика број 2: Пример израђене карте у QGIS софтверу.

III начин – Web карта

QGIS софтвер пружа могућност израде интерактивних карата са подацима које није могуће приказати на I начин. На слици број 4 се може видети да је карта отворена у једном од интернет претраживача, али се њена израда, као и потенцијална модификација одвија у наведеном софтверу (детаљније о овоме у корисничком упутству које ће бити достављено у наредном периоду). Оно што предствља предност у односу на претходне начине је то што је могуће приказати и друге формате података (нпр. неколико слика бомбардованог објекта или графике који се односи на бројно стање канцерогених обољења на територији округа). Не постоји лимит, те је за локацију могуће везати неограничен број података. Све што је потребно је кликнути на објекат или границу округа и информације се појављују у виду посебног прозора (слике број 3 и 4).



Слика број 3: Пример web карте израђене у QGIS софтверу.



Слика број 4: Пример web карте израђене у QGIS софтверу.