

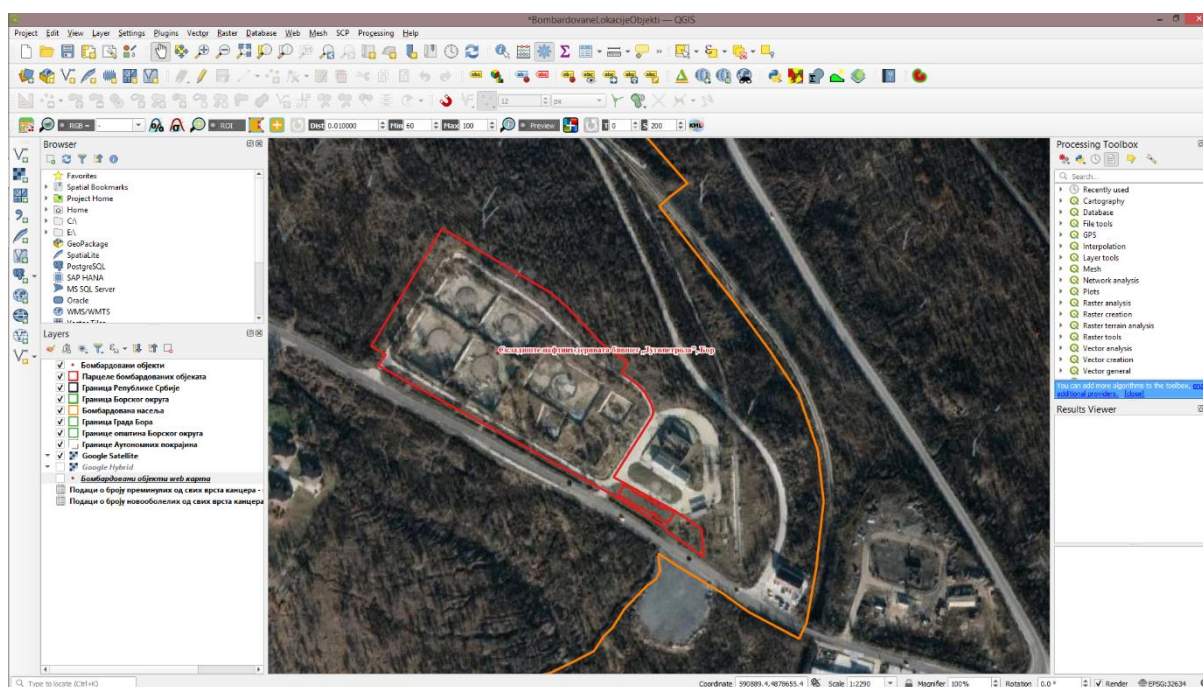
# Извештај за радни задатак

## 3.1 Интеграција података

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 10.1.2024. до 11.1.2024. год. је успешно реализован први радни задатак (подфаза пројекта) - **3.1 Интеграција података**.

Циљ наведеног радног задатка је био да се спроведе повезивање података различитих формата у оквиру QGIS софтвера.

Просторни подаци у .shp формату су обрађени тако да одговарају тренутном стању на основу подлоге Google Satellite (слика 1).



Слика број 1: Просторни приказ једне бомбардоване локације (тачкасти објект), граница парцеле бомбардоване локације (полигон) и тренутни изглед локације на подлози Google Satellite.

Текстуални подаци (прилог табела број 1<sup>1</sup>) су додати у виду посебних колона атрибутним табелама појединачних лејера који се односе на границе и географски положај бомбардованих објеката и Борског округа (слика број 2). Такође је додата слика табеле (.png формат) са приказом текстуалних података за потребе израде web карте.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Достављена у оквиру радног задатка 2.3 - Селекција и паковање података;

<sup>2</sup> Више о овоме у оквиру наредног радног задатка који се односи на формирање ГИС базе.

Бомбардовани објекти — Features Total: 4, Filtered: 4, Selected: 0											
Id	Naziv	ILS	Tabela	Slika_1	Slika_2	BrojNapada	Datum_1999	Br_prem	Br_ranjeni	Posledice	TrenDanje
1	Складиште нафтиних деривата бившег „Југопетрола“, Бор	Град Бор	Jugopetrol Bor GIS/ Jugopetrol Bor.png	Jugopetrol Bor GIS/ bombardovanje- rafinerija- tarjuz.jpg	Jugopetrol Bor GIS/Screenshot (1436).png	5	15/17/21/26/27 мај	1*	4*	“Број преминулих и рањених се односи на цивилне жртве које су се кретале путем Бор-Слатина-Забрч, на десетици у непосредној близини складишта; Сагоревање нафтиних деривата је заглазно ваздух сумпор-диоксида, нафтни мори утврђена повезаност са настанком било које врсте канцера. Резервоари су били испуњени пре бомбардовања, али је дошло до честичног загађења земљишта и ваздуха.	Локација је очишћена од стране заједничких немјских материја, физичке последице (рупе у земљишту) су саниране попуњавањем. Резервоар је уклоњен.
2	Трафостаница „Бор 3“/ „Електроник“	Град Бор	Trafostanica GIS/ 3 Trafostanica tabela.png	Trafostanica GIS/ Screenshot (1433).png	Trafostanica GIS/ Screenshot (1436).png	3	15-20. мај	0	7	Испљивање и сагоревање 25 тона транс...	Трафостаница и околини простор су очишћени од физичких и хемијских материја насталих након бомбардовања, зграда трафостанице је физички обновљена и пуштена у рад. Трафостаница и даље обавља своју функцију у снабдевању РТБ „Бор“ електричном енергијом.
3	Лука Правосе	Општина Неготин	Luka GIS/4 Luka Prahovo.png	Luka GIS/ Screenshot (1472).png	Luka GIS/ Screenshot (1473).png	1	6. мај	0	0	Непотпуно сагоревање једињења нафте је довело до ослобађања последицама угљеводоника, диоксида и дихенофурана.	Лука и део Дунава који јој територијално припада су детаљно истражени и идентификована експлозивна средства (С-нине неактивирани бомбе) су уклоњени, а локација у потпуности
4	Складиште нафтиних деривата бившег „Југопетрола“, Правосе	Општина Неготин	Jugopetrol Prahovo GIS/5 Jugopetrol Prahovo.png	Jugopetrol Prah...	Jugopetrol Prahovo GIS/10 18 strana 333.jpg	4	7-17. мај	0	0	Испљивање знатне количине живе и олова из рафинерије у Новом Саду и Панчеву у ток Дунава, које је трајно угрозило квалитет водоснабдевања и употребу земљишта у приобалном делу ЈРС, Мадарне, Кладаре и Неготин. Прегледне количине наведених хемијских елемената и металних једињења изазивају дуг кошту и лечење.	Резервоар је истражени и физички уклоњен, а рупе у земљишту су затворене.

Слика број 2: Изглед атрибутне табеле лејера *Бомбардовани објекти*.

Нумерички подаци из достављених прилог табела број 1 и 3 су интегрисани на различите начине: селектоване колоне из табеле 1 су додате атрибутним табелама лејера *Бомбардовани објекти* и *Граница Борског округа* (слика 2). Табела 3 која приказује податке о броју новооболелих и умрлих од канцерогених обољења у периоду између 1999. и 2021. године је подељена на две табеле које се односе на бројчано стање новооболелих и преминулих становника Борског округа, подељених према полу. Ове табеле су приказани као независни непросторни слојеви података у ГИС бази (слика 3).

Подаци о броју новооболелих од свих врста канцера - ниво Борског округа — Features Total: 4, Filtered: 4, Selected: 0																		
Field1	Field2	Field3	Field4	Field5	Field6	Field7	Field8	Field9	Field10	Field11	Field12	Field13	Field14	Field15	Field16	Field17	Field18	Field19
1. Округ	Година	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2. БОРСКИ ОКРУГ	Мушкарци	76	137	318	332	291	175	291	326	339	339	488	421	322	317	407	346	364
3. БОРСКИ ОКРУГ	Жене	106	132	302	306	295	271	270	300	286	310	393	370	347	318	351	313	364
4. БОРСКИ ОКРУГ	Укупно	182	269	620	638	586	446	561	626	625	649	881	791	669	635	758	659	728

Слика број 3: Табеларни подаци лејера *Подаци о броју новооболелих од свих врста канцера - ниво Борског округа*, који приказује бројчано стање новооболелих становника Борског округа у посматраном периоду.

Фотографије и графици достављени као прилог број 4 су додати лејерима *Бомбардовани објекти* и *Граница Борског округа* (слика 4). За сваку идентификовану локацију су одабране по две фотографије непосредно након ваздушног напада, док се графици односе на податке у вези канцерогених обољења на територији округа. Њихов приказ ће бити доступан на финалним картама и веб карти.

Граница Борског округа — Features Total: 1, Filtered: 1, Selected: 0				
Округ_ime	Br_napada	Grafik_1	Grafik_2	Grafik_3
Борски округ	Број напада: 12	Boraki okrug grafici GIS/3 (1).png	Boraki okrug grafici GIS/4 (1).png	Boraki okrug grafici GIS/1(1).png

Слика број 4: Графички подаци у .png формату, додати лејеру у .shp формату који приказује географски положај и границу Борског округа.