



Grad Zrenjanin

Ciklonizacija Logistika doo
Primorska 76, 21000 Novi Sad
Tel: 021/641 23 22; Fax: 021/641 35 37
e-Mail: logistika@ciklonizacija.net
Tekući račun: 160-387369-29
PIB: 106935856; MB: 20709286

CL-275
20.06.2024.

Predmet: Izveštaj suzbijanja larvi komaraca u junu 2024.godine na teritoriji grada Zrenjanina

U prilogu dopisa dostavljamo Vam:

- **Izveštaj monitoringa larvi komaraca**
- **Izveštaj tretmana larvi komaraca iz vazduha**
- **Izveštaj tretmana larvi komaraca sa zemlje**
- **Izveštaj sanacije terena-košenje kanala**



IZVEŠTAJ O SUZBIJANJU LARVI KOMARACA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U JUNU 2024. GODINE

Na osnovu Ugovora o Javnom-privatnom partnerstvu za obavljanje usluga dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije, na teritoriji grada Zrenjanina 404-4-34-21/2022-IV zaključenog dana 12.09.2022.godine između Gradske uprave Grada Zrenjanina (naručilac usluge) i grupe ponuđača Ciklonizacija Logistika DOO i Ciklonizacija AD Novi Sad (vršilac usluge), izvršeni su sledeći poslovi:

Tretman larvi komaraca iz iz vazduha

“Ciklonizacija Logistika” DOO u cilju suzbijanja komaraca u larvenom stadijumu sprovela je monitoring izliva, stalnih bara i kanala na teritoriji grada Zrenjanina. U skladu sa povoljnim hidrološkim uslovima monitoring je sproveden u Zrenjaninu.

Na osnovu monitoringa i utvrđenog prisustva larvi komaraca na lokalitetima sa stalnom vodom, izlivi, bare i kanali na teritoriji grada Zrenjanina, “Ciklonizacija Logistika” DOO sprovela je larvicidni tretman iz vazduha. Tretman je sproveden u povoljnim meteorološkim uslovima, biološkim preparatom u formulaciji suvih granula iz vazduha sa helikoptera.

“Ciklonizacija Logistika” DOO je sprovela tretman larvi komaraca iz vazduha **05.06.2024. godine** na teritoriji grada Zrenjanina na površini od **200 ha**.

Takođe, “Ciklonizacija Logistika” DOO u cilju suzbijanja komaraca u larvenom stadijumu sprovela je monitoring izliva u priobalju Tise i Begeja na teritoriji grada Zrenjanina.

Na osnovu monitoringa i utvrđenog prisustva larvi komaraca na izlivima Tise i Begeja na teritoriji grada Zrenjanina, “Ciklonizacija Logistika” DOO sprovela je larvicidni tretman iz vazduha. Tretman je sproveden u povoljnim meteorološkim uslovima, biološkim preparatom u formulaciji suvih i ledenih granula iz vazduha.

Dana **13.06.2024. godine**, izvršen je tretman larvi komaraca iz vazduha suvim granulama u priobalju Tise oko Aradca na ukupnoj površini od **100 ha**, a dana **15.06.2024. godine** izvršen je tretman larvi komaraca iz vazduha ledenim granulama u priobalju Tise i Begeja oko Knićanina i Perlez ana ukupnoj površini od **100 ha**.

Ukupno, u periodu od 05.-15.06.2024 godine, sproveden je tretman larvi komaraca iz vazduha na teritoriji grada Zrenjanina na površini od 400 ha.

Tretman larvi komaraca sa zemlje

“Ciklonizacija Logistika” DOO otpočela je sprovođenje larvicidnog tretmana kanala i bara na teritoriji grada Zrenjanina. Na osnovu monitoringa i utvrđenog prisustva larvi komaraca operativci “Ciklonizacije Logistike” DOO su **01. - 05.06.2024. godine** sproveli larvicidni tretman na teritoriji grada Zrenjanina sa zemlje. Tretman je vršen hemijskim larvicidnim preparatom i biološkim larvicidnim preparatom Vectobac 12AS u cilju održavanja brojnost komaraca pod kontrolom,

Lokacije kao što su nezagađeni kanali, poila, kanali i bare sa utvrđenim prisustvom riba i vodozemca, tretirani su biološkim larvicidnom preparatom, bezopasnim po životnu sredinu. Takve lokacije na kojima je monitoringom utvrđeno prisustvo larvi komaraca

operativci “Ciklonizacije Logistike” DOO tretirali su biološkim larvicidnim preparatom Vectobac 12AS.

Hemijski i biološki larvicidni tretman sa zemlje, rađen je **01. - 05.06.2024. godine** na celokupnoj teritoriji grada Zrenjanina i obuhvaćena je površina od ukupno **40 ha**, od toga hemijski **25 ha** i biološki **15 ha**. Dinamika sprovođenja tretmana prikazana je u Tabeli 1 i 2.

Tabela 1.Hemijski tretman larvi komaraca sa zemlje

Datum	Mesto
01.06.2024.	Farkaždin, Lukićevo, Mihajlovo, Elemir, Tomaševac, Banatski Despotovac, Stajićevo, Perlez, Klek, Botoš, Ečka, Belo Blato, Lukino Selo, Jankov Most, Čenta, Orlovat, Lazarevo, Zlatica,
03.06.2024.	Zrenjanin
04.06.2024.	Taraš, Knićanin, Melenci,
05.06.2024.	Aradac

Tabela 2.Biološki tretman larvi komaraca sa zemlje

Datum	Mesto
01.06.2024.	Farkaždin, Lukićevo, Mihajlovo, Elemir, Tomaševac, Banatski Despotovac, Stajićevo, Perlez, Klek, Botoš, Ečka, Belo Blato, Lazarevo,
03.06.2024.	Zrenjanin
04.06.2024.	Knićanin, Melenci,
05.06.2024.	Aradac

Prisustvom na terenu “Ciklonizacija Logistika” DOO pratiće nivo vode u kanalima i barama na teritoriji grada Zrenjanina. “Ciklonizacija Logistika” DOO će i u narednom periodu vršiti redovan monitoring i adekvatan larvicidni tretman komaraca grada Zrenjanina.

Sanacija terena-košenje

“Ciklonizacija Logistika” DOO je u periodu od **05. – 07.06.2024. godine** izvršila sanaciju terena – košenje kanala u Zrenjaninu gde visoka neprohodna trava i šiblje onemogućava prilaz operativcima za larvicidni tretman komaraca sa zemlje.

Sanacija terena-košenje je izvršena u periodu **05. – 07.06.2024. godine** u Zrenjaninu na ukupnoj površini od **15.500 m²**, Tab.1. Takođe, dana **07.06.2024. godine** je pokošena i lokacija kod izletišta Babatovo na površini od **10.000 m²**.

Tab. 1 Površine pokošениh lokacija

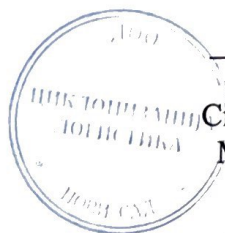
Datum	Lokacija	Površina (m ²)
05.06.2024.	Bagljaški knl kod F.Kluza, knl Donji red, knl uz Drvarsku, Aleksandrovački knl, knl iza fabrike radijatora	11.800 m ²
07.06.2024.	Knj od Makedonske do T.Manjlovića, knl od Njegoševe do Sarajevske,	3.700 m ²
07.06.2024.	Izletište Babatovo	10.000 m ²
UKUPNO		25.500 m²

Naručilac posla:
Lice za stručni nadzor



Dobavljač usluge:
Ciklonizacija Logistika DOO
Dipl.biolog Nataša Aleksić

Nataša Aleksić



Ciklonizacija Logistika DOO
MSc Igor Stančić

Igor Stančić

Republika Srbija
AP Vojvodina
Grad Zrenjanin
Trg Slobode 10

Predmet: Izveštaj o monitoringu larvi komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina

Novi Sad, 07.06.2024.

KONTROLA BROJNOSTI LARVI KOMARAC NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA

Na teritoriji Grada Zrenjanina izvršen je monitoring larvi komaraca na izvorištima ruralnih I urbanih vrsta komaraca koja se nalaze na lokalitetima sa stalnom vodom, izlivi, bare I kanali. Monitoring je urađen 03.06.2024.godine. Na osnovu date preporuke izvršen je larvicidni tretman iz vazduha granulama na bazi biološkog preparata (Bti) na lokalitetima u rubnom pojasu grada Zrenjanina 06.06.2024.godine.

Kontrola brojnosti larvi komaraca posle izvedenog tretmana urađena je 23.05.2020.godine., 24 sata posle tretmana radi utvrđivanja efikasnosti.

LOKALITET	UZORAK	PRE TRETMANA				POSLE TRETMANA			
		Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja			Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja		
			I, II	III, IV	LU		I, II	III, IV	LU
1. Zrenjanin - Bara Bosanska ulica	1.	5	5	-	-	-	-	-	-
	2.	9	8	1	-	-	-	-	-
	3.	7	8	1	-	-	-	-	-
	4.	5	5	-	-	-	-	-	-
	5.	4	1	2	-	-	-	-	-
2. Zrenjanin - Bara Sarajevcka ulica	1.	7	7	-	-	-	-	-	-
	2.	8	7	1	-	-	-	-	-
	3.	7	7	-	-	-	-	-	-
	4.	6	5	4	-	-	-	-	-
	5.	9	9	2	-	-	-	-	-
3. Zrenjanin - Bagljaški kanal	1.	6	6	-	-	-	-	-	-
	2.	8	8	-	-	-	-	-	-
	3.	7	2	5	-	-	-	-	-

izvoristima
izlivi,
je

	4.	5	4	1	-	-	-	-	-
	5.	12	11	1	-	-	-	-	-
4. Zrenjanin – Šumice Stari tok Begeja	1.	8	7	1	-	-	-	-	-
	2.	5	5	-	-	-	-	-	-
	3.	4	5	2	-	-	-	-	-
	4.	6	5	1	-	-	-	-	-
	5.	7	7	2	-	-	-	-	-

Ocena tretmana-

Monitoring larvi komaraca i kontrola efikasnosti izvedenog larvicidnog tretmana urađen je na četiri lokaliteta grada Zrenjanina, na kojima je obrađeno po pet uzorka pre i posle tretmana, odnosno ukupno **40 uzoraka**. Utvrđena je prosečna redukcija brojnosti larvi komaraca od 87% pa se tretman ocenjuje **visoko efikasnim**.

Ciklonizacija Logistika doo

MSc Stančić Igor





Republika Srbija
AP Vojvodina
Grad Zrenjanin
Trg Slobode 10

Predmet: Izveštaj o monitoringu larvi komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina

U prilogu dopisa dostavljamo Vam Izveštaj o monitoringu larvi

Novi Sad, 10.06.2024.

MONITORING BROJNOSTI LARVI NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA

9. Ečka

Na teritoriji Grada Zrenjanina izvršen je monitoring larvi komaraca na izvorištima urbanih vrsta komaraca koja se nalaze na lokalitetima tipa bara i kanala u naseljima. Monitoring larvi je rađen 30.05.2024.godine, a kontrola efikasnosti izvedenih radova urađena je 10.06.2024.godine, u skladu sa izvedenim tretmanima.

LOKALITET	UZORAK	PRE TRETMANA				PRE TRETMANA			
		Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja			Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja		
			I, II	III, IV	LU		I, II	III, IV	LU
1.Zrenjanin	1.Bagljaški kanal Barska	17	13	2	2	1	-	1	-
	2. Bagljaški kanal uz Mošorinsku	14	12	2	-	-	-	-	-
	3.Kanal uz put ka deponiji	19	15	4	-	1	-	1	-
2. Orlovat	4.Bara kod ciglane	5	4	-	1	-	-	-	-
3. Melenci	5.Bara 3. Oktobra	5	3	2	-	1	-	-	1
4. Čenta	6.Kanal Nušićeva ulica	5	3	2	-	-	-	-	-
5. Jankov Most	7. Kanal iza groblja	14	7	7	-	-	-	-	-
6. Aradac	8. kanal trg Bratstva	8	4	3	1	1	-	1	-
7. Lukino Selo	9. kanal koji Lukino selo Ečka preseca put	8	6	2	-	-	-	-	-
8. Belo Blato	10. Kanal Žarka Zrenjanina	12	11	1	-	-	-	-	-

izvoristima
lijima.
NIN

9. Ečka	11. kanal Kumanovska	6	4	2	-	1	-	1	-
10. Botoš	12. Bara ul Petrov Žarka	9	7	2	-	-	-	-	-
11. Perlez	13. kanal istočnom stranom naselja	7	4	3	-	-	-	-	-
12. Knićanin	14. kanal put za Telečku iza groblja	19	13	6	-	1	-	1	-
13. Tomaševac	15. kanal sa istočne strane naselja	17	15	1	1	1	-	1	-
14. Lazarevo	16. Kanal Save Kovačevića	9	8	1	-	1	-	1	-
15. Farkaždin	17. Bara Tamiška ul	14	14	-	-	-	-	-	-
16. Klek	18. Kanal Save Kovačevića	17	17	-	-	1	-	1	-

Ocena tretmana-

Monitoring larvi komaraca i kontrola efikasnosti izvedenog larvicidnog tretmana urađen je na 16 lokaliteta, sa ukupno 18 uzoraka pre i 18 uzoraka posle tretmana, odnosno ukupno **36 uzorka**. Utvrđena je prosečna redukcija brojnosti larvi komaraca od preko 90% pa se tretman ocenjuje visoko efikasnim.

MSc Igor Stančić




**Republika Srbija
AP Vojvodina
Grad Zrenjanin
Trg Slobode 10**

Predmet: Izveštaj o monitoringu larvi komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina

Novi Sad, 18.06.2024.

KONTROLA BROJNOSTI LARVI KOMARAC NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA

Na teritoriji Grada Zrenjanina izvršen je monitoring larvi komaraca na izvorištima ruralnih vrsta komaraca koja se nalaze na lokalitetima uz Tisu i Begej. Monitoringom larvi komaraca je utvrđeno prisustvo larvi rečnih vrsta komaraca na lokalitetima gde je došlo do izlivanja uz nasipe. Monitoring je urađen 12. i 13.06.2024. godine. Na osnovu date preporuke izvršen je larvicidni tretman iz vazduha granulama na bazi biološkog preparata (Bti) na lokalitetima uz Tisu i Begej 13 i 15.06.2024. godine.

Kontrola brojnosti larvi komaraca posle izvedenog tretmana urađena je 14. i 16.06.2024.godine, 24 sata posle tretmana radi utvrđivanja efikasnosti.

LOKALITET	UZORAK	PRE TRETMANA				POSLE TRETMANA			
		Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja			Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja		
			I, II	III, IV	LU		I, II	III, IV	LU
1. Tisa - Leva obala kod Knićanina	1.	28	26	2	-	-	-	-	-
	2.	18	18	-	-	-	-	-	-
	3.	19	19	-	-	-	-	-	-
	4.	24	14	10	-	-	-	-	-
	5.	23	17	5	-	2	-	2	-
	6.	18	16	2	-	-	-	-	-
	7.	25	22	3	-	1	-	1	-
	8.	18	12	6	-	1	-	1	-
	9.	18	16	2	-	-	-	-	-
	10.	32	29	3	-	-	-	-	-
3. Ušće Begeja u Tisu	1.	33	33	-	-	1	-	1	-
	2.	21	15	8	-	1	-	1	-

	3.	22	20	21	-	-	-	-	-
	4.	18	9	9	-	-	-	-	-
	5.	17	14	3	-	-	-	-	-
4. Begej kod Perleza	1.	22	21	1	-	1	-	1	-
	2.	24	21	3	-	-	-	-	-
	3.	32	15	17	-	1	-	1	-
	4.	28	16	12	-	-	-	-	-
	5.	19	9	10	-	-	-	-	-

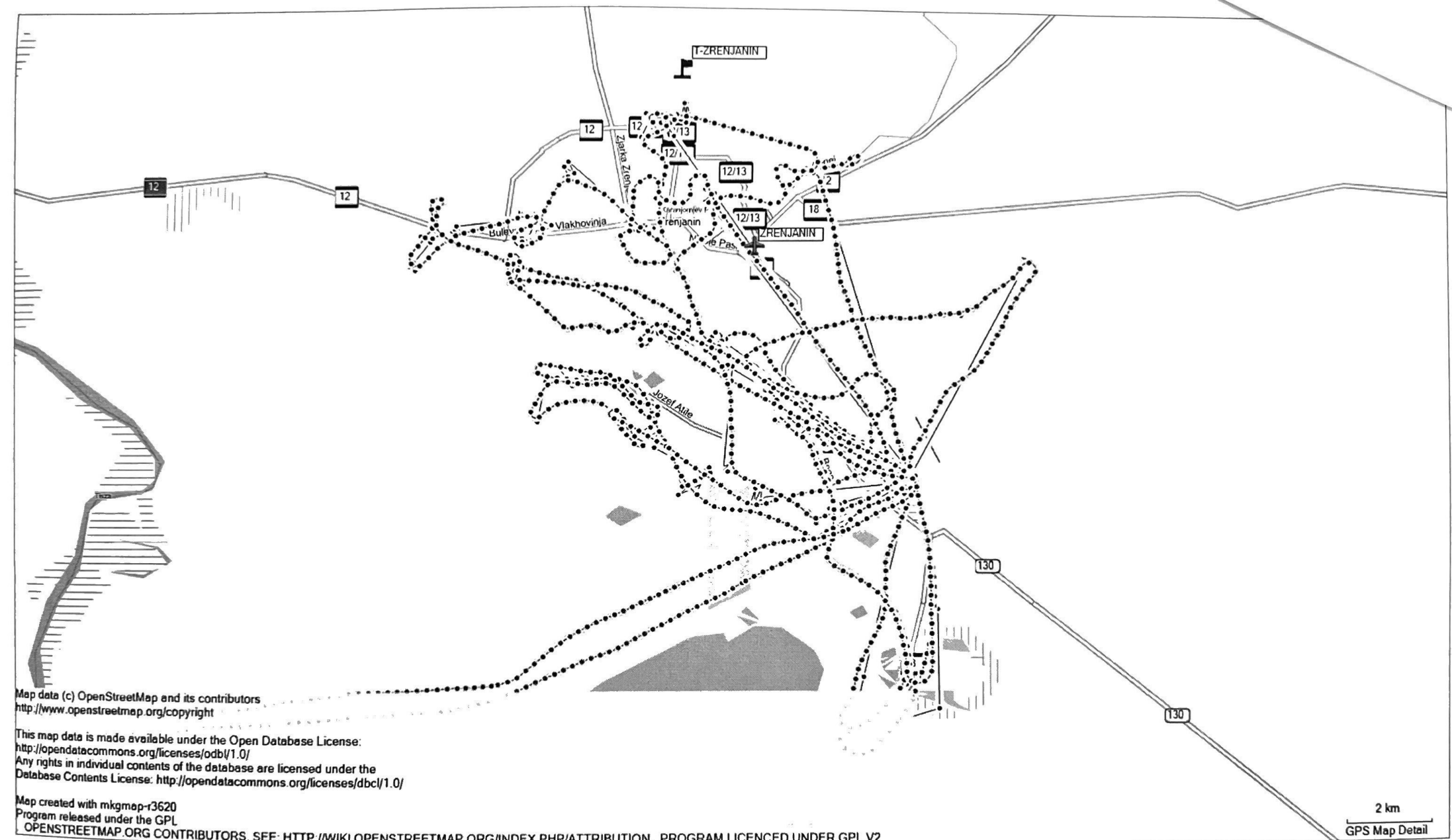
Ocena tretmana-

Monitoring larvi komaraca i kontrola efikasnosti izvedenog larvicidnog tretmana urađen je na četiri lokaliteta, od kojih je na svakom obrađeno po pet uzorka pre i posle tretmana, odnosno ukupno **40 uzoraka**. Utvrđena je prosečna redukcija brojnosti larvi komaraca od 90% pa se tretman ocenjuje visoko efikasnim.

Ciklonizacija Logistika doo

MSc Stančić Igor

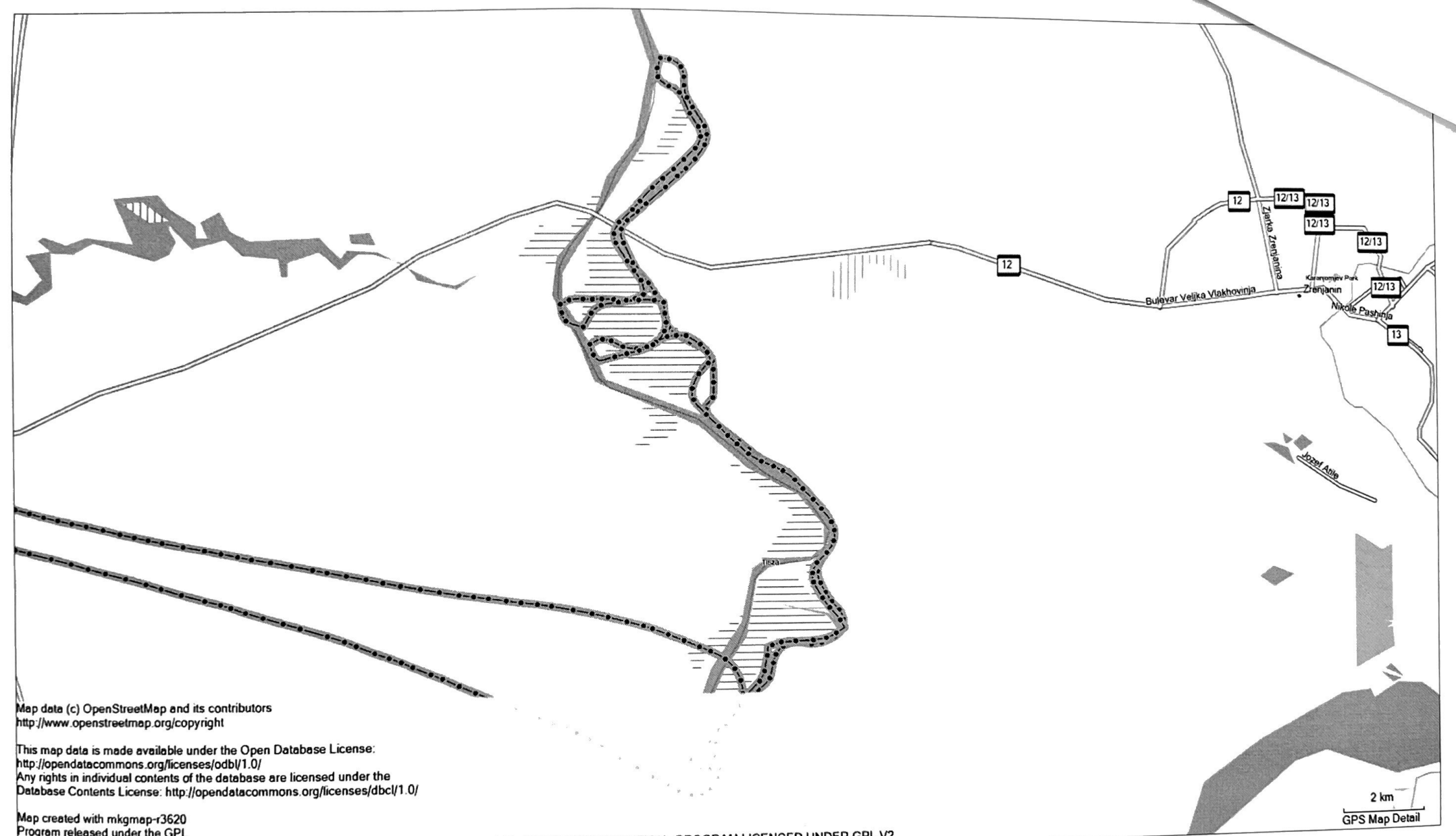


Map data (c) OpenStreetMap and its contributors
<http://www.openstreetmap.org/copyright>
This map data is made available under the Open Database License:
<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/1.0/>
Any rights in individual contents of the database are licensed under the
Database Contents License: <http://opendatacommons.org/licenses/dbcl/1.0/>

Map created with mkgmap-r3620
Program released under the GPL
OPENSTREETMAP.ORG CONTRIBUTORS. SEE: [HTTP://WIKI.OPENSTREETMAP.ORG/INDEX.PHP/ATTRIBUTION](http://wiki.openstreetmap.org/index.php/Attribution). PROGRAM LICENCED UNDER GPL V2

05.06.2024. TRETMAN LAKVI KOMARACA IZ VARDUHA GRAD ZRENJANIN

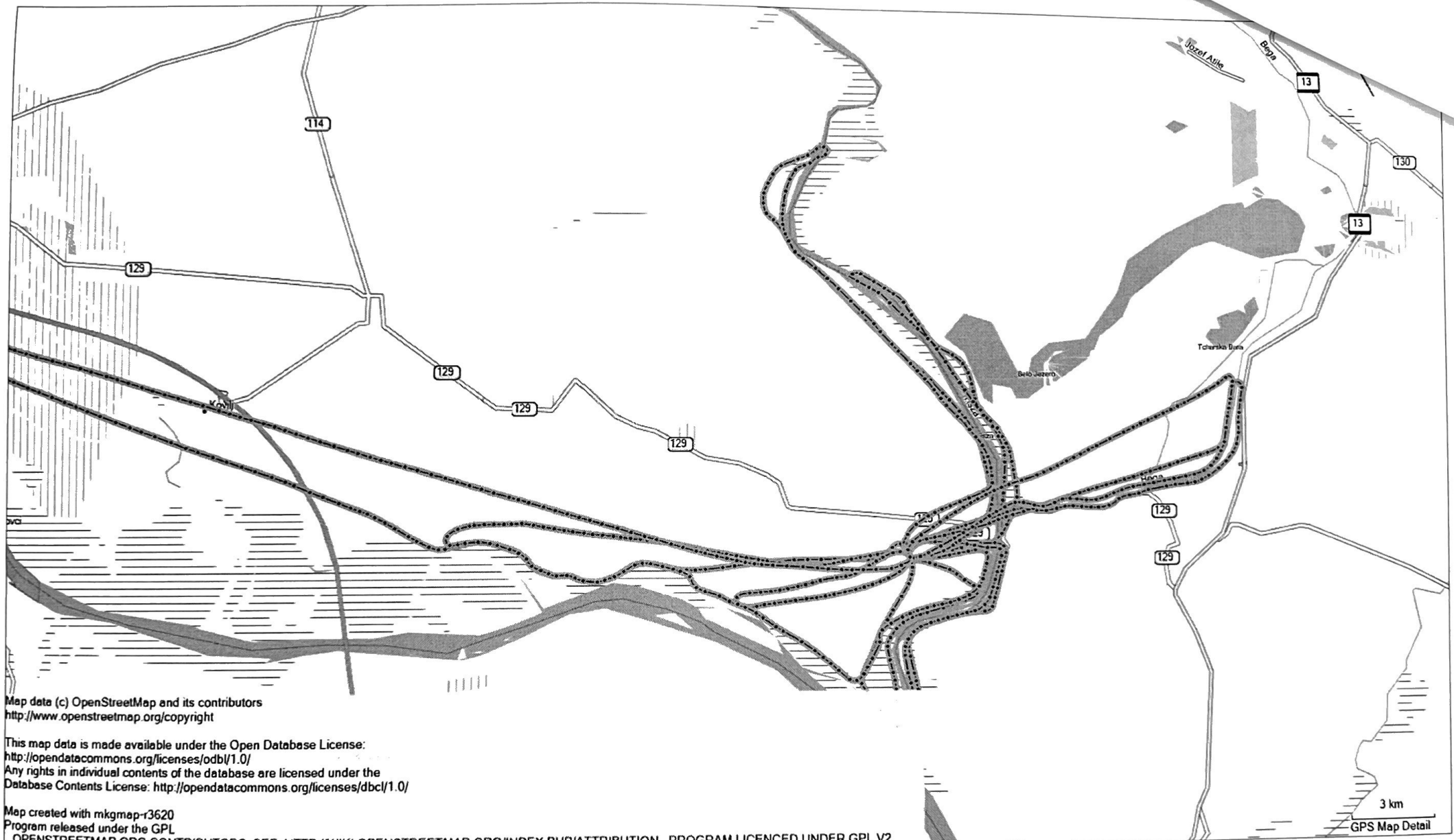


Map data (c) OpenStreetMap and its contributors
<http://www.openstreetmap.org/copyright>

This map data is made available under the Open Database License:
<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/1.0/>
Any rights in individual contents of the database are licensed under the
Database Contents License: <http://opendatacommons.org/licenses/dbcl/1.0/>

Map created with mkgmap-r3620
Program released under the GPL
OPENSTREETMAP.ORG CONTRIBUTORS. SEE: [HTTP://WIKI.OPENSTREETMAP.ORG/INDEX.PHP/ATTRIBUTION](http://wiki.openstreetmap.org/index.php/Attribution). PROGRAM LICENCED UNDER GPL V2

13.06.2024. TROSMAN LAKU KOMARPEA IZ VRTOVHA PRODABE TISE



Map data (c) OpenStreetMap and its contributors
<http://www.openstreetmap.org/copyright>

This map data is made available under the Open Database License:
<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/1.0/>
Any rights in individual contents of the database are licensed under the
Database Contents License: <http://opendatacommons.org/licenses/dbcl/1.0/>

Map created with mkgmap-r3620
Program released under the GPL
OPENSTREETMAP.ORG CONTRIBUTORS. SEE: [HTTP://WIKI.OPENSTREETMAP.ORG/INDEX.PHP/ATTRIBUTION](http://wiki.openstreetmap.org/index.php/Attribution). PROGRAM LICENCED UNDER GPL V2

15.06.2024. TRETMAN LARVI KOMARACA NA VADUVHA - PLOVABE TISE I BELEDA