



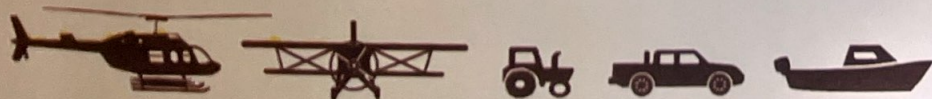
Ciklonizacija Logistika doo  
Brijunska 76, 21000 Novi Sad  
Tel: 021/641 23 22; Fax: 021/641 35 37  
Mail: logistika@ciklonizacija.net  
IBAN: 160-387369-29  
MB: 106935856; MB: 20709286

34

22.02. 2024

Град Зрењанин  
Градска управа  
Одељење за привреду  
Одсек за заштиту и унапређивање животне средине

Извештај о извршеном третману сузбијања емерзних корова  
на територији Града Зрењанина у периоду од 5.1.2024. до  
20.2.2024. године



## Радови на сузбијању емерзних корова на територији Града Зрењанина

Циклонизација Логистика доо Нови Сад, на основу Уговора о јавно-приватном партнерству услуге обављања послова комуналне делатности, зоохигијене (спровођења мера дезинфекције, дезинсекције и дератизације) са сродним услугама сузбијања коровске биљке амброзије и емерзних корова на јавним повшинама града Зрењанина број 404-4-34-21/2022-IV закљученог 12.09.2022. у периду од 05.01.2023. до 20.02.2023. извршила је уговорене радове на сузбијању емерзних корова на територији Града Зрењанина. У наставку извештаја наводимо опис извршених радова са примењеним мерама и количинама.

Завршетком вегетационог периода, током зиме, долази до природног процеса одумирања емерзне вегетације (сушње трске), као и због хлорозе и некрозе након раније спроведених хемијских третмана сузбијања. У одсуству влаге у емерзној вегетацији постоји реална опасност од појаве пожара који могу угрозити индустријске објекте, домаћинства људи и као и животе грађана на територији града Зрењанина. Пожари појаса емерзне вегетације у близини саобраћајне мреже повећавају ризике од саобраћајних незгода, димне завесе прекривају путеве и смањују видљивост саобраћајне мреже. Пожари се лако шире и захватају велика подручја која су често недоступна интервенцијама ватрогасаца. Због мочварног терена и густе емерзне вегетације, ватрогасно возило не може да приступи парцели која је захваћена пожаром.

На основу члана 4. става 4. Јавног уговора о јавно приватном партнерству услуге обављања послова комуналне делатности, зоохигијене (спровођење мера дезинфекције, дезинсекције и дератизације) са сродним услугама сузбијања коровске биљке амброзије и емерзних корова на јавним површинама града Зрењанина бр. 404-4-34-21/2022-IV од 12.09.2022. године, стручни надзор дао је сагласност на динамику пружања услуге систематске дератизације и сузбијање емерзних корова у току јануара и фебруара 2024. године број 501-4/23-241- IV-08-04, у складу са оправданим потребама за наведеним услугама .

Пре почетка третмана терени под емерзним коровима су снимљени из ваздуха. На основу снимака и мониторинга са терена испланиран је поступак сузбијања и направљен план третмана, представљем препоруком за сузбијање. У циљу спречавања ризика од појаве пожара насталих паљењем суве емерзне вегетације, трска је на мапираним локалитетима у зимском периоду кошена комбинованим методама ручним кошењем и механичким кошењем. Избор опреме за третман био је прилагођен приступачности терена и величини површине коју треба третирати. Механичко сузбијање емерзних корова спроведено је механичким-ручним кошењем, моторним косама (тримерима) са ножевима и машинским- механичким кошењем тракторима са прикључним машинама- мулчерима.

### План третмана:

На основу снимака из ваздуха и мониторинга емерзне вегетације са терена направљен је план третмана (Табела број 1).

Врста третмана	Опрема која се користи за извршење радова	Планирана површина за третман	Планиран период рада	Укупно
Механичко сузбијање емерзних корова -ручно кошење	Моторне косе-тримери	30ха	15.1.2024. – 29.2.2024.	30ха
Механичко сузбијање емерзних корова - машинско кошење	Трактори са мулчаром	10ха	15.1.2023. – 29.2.2024.	10ха

Табела број 1 – план третмана сузбијања емерзне вегетације

### Снимање из ваздуха пре третмана:

Пре почетка третмана 05.01.2023 . терени под емерзним коровима снимљени су из ваздуха на површини од 40 ха.

Након снимања из ваздуха и након обиласка локалитета под емерзним коровим састављено је укупно 2 извештаја о стању закоровљености емерзне вегетације на територији града Зрењанина и предлог мера за њихово сузбијање (извештаји број 1./2024, 2/2024). Извештаји су предати наручиоцу и надзору радова.

### Механичко сузбијање емерзних корова:

Мера сузбијања емерзних корова механичким путем подразумевала је комбиноване операције уређајима које су се користити за механичко ручно и машинско сузбијање емерзне вегетације.

У периоду од 15.01.2023. до 13.02.2023. је ручним моторним косама покошено укупно 30ха површина под емерзним коровима.

У периоду од 15.01.2023. до 13.02.2023. тракторима са прикључним уређајима за кошење је покошено 10 ха површина под емерзним коровима.

### Снимање из ваздуха после третмана:

20.02.2023. извршено је и снимање из ваздуха емерзних корова након механичких третмана површини од 40ха.

Табеле извршених радова на сузбијању емерзних корова на територији Града Зрењанина у 2023. години.

Табела 2. Збирна табела резултата мониторинга и извршених радова механичког сузбијања-ручног кошења емерзних корова у периоду од 05.01.2024. до 13.02.2024. године.

Табела број 2

Збирна табела резултата мониторинга и извршених радова механичког сузбијања-ручног и механичког кошења емерзних корова у периоду од 5.1.2024. до 13.2.2024. године

Резултат мониторинга							Извршене мере сузбијање					
Насељено место	Локација	Врста корова	Датум снимања из ваздуха пре третмана	Датум снимања из ваздуха после третмана	ГПС координате локалитета	Планиран третман на површини (м <sup>2</sup> )	Начин сузбијања	Назив уређаја којим је извршен третман	Датум вршења третмана	Механичко сузбијање е-машинско кошење (м <sup>2</sup> )	Механичко сузбијање е-ручно кошење (м <sup>2</sup> )	Извршен третман на површини (м <sup>2</sup> )
Зрењанин	Трстик Барска улица уз Универ 023	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.362634° 20.390629°	10.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	18.1.2024, 31.1.2024	2.500	7.500	10.000
Зрењанин	Улица Макач Имреа трстик код железни	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.363522° 20.396550°	5.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	22.1.2024	1.000	3.000	4.000

	чког моста											
Зрењан ин	Улица Макач Имреа трстик поред канала	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.363735° 20.394625°	5.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	17.1.2024.	250	750	1.000
Зрењан ин	Трстик у Ровињск ој улици уз канал	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.359968° 20.396510°	15.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	16.1.2024., 17.1.2024., 31.1.2024., 10.2.2024	3.750	11.250	15.000
Зрењан ин	Трстик на платоу у Ровињск ој улици	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.358695° 20.397304°	8.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	16.1.2024., 17.1.2024., 31.1.2024.	1.250	3.750	5.000
Зрењан ин	Трстик у улици Корвин Отоа уз канал	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.357352° 20.400615°	10.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	16.1.2024., 17.1.2024., 26.1.2024.	2.500	7.500	10.000
Зрењан ин	Трстик у улици Врбаски ред испод насипа	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.353065° 20.407755°	40.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	29.1.2024., 30.1.2024., 6.2.2024.	9.250	27.750	37.000
Зрењан ин	Трстик 1 уз обалу	<i>Phrag mites</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.353696° 20.410198°	12.000	Комбинација механичког и	Малчер и моторна	25.1.2024., 10.2.2024.	3.000	9.000	12.000

	бегеја Врбаски Ред	<i>commu nis</i>					ручног сузбијанја	ручна коса				
Зрењан ин	Трстик 2 уз обалу бегеја Врбаски Ред	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.347543° 20.414603°	30.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	25.1.2024., 30.1.2024., 31.1.2024., 1.2.2024., 2.2.2024., 5.2.2024., 10.2.2024., 12.2.2024.	5.750	17.250	23.000
Зрењан ин	Трстик у улици Хуњади Јаноша поред помоћно г терена	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.350102° 20.411069°	10.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	1.2.2024., 4.2.2024.	2.500	7.500	10.000
Зрењан ин	Трстик улица Хуњади Јаноша уз насип	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.348083° 20.412411°	2.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	1.2.2024., 4.2.2024.	500	1.500	2.000
Зрењан ин	Мужља трстик улица Хуњади Јаноша уз насип иза пластени ка	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.341057° 20.421153°	4.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	2.2.2024.	1.000	3.000	4.000

Зрењанин	Трстик у улици Хуњади Јаноша на крају улице	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.338522° 20.423003°	5.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	2.2.2024.	1.250	3.750	5.000
Зрењанин	Трстик у улици Хуњади Јаноша код рибњака	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.336364° 20.424711°	8.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	5.2.2024.	2.000	6.000	8.000
Зрењанин	Трстик у улици Хуњади Јаноша уз обалу Бегеја	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.337966° 20.425484°	25.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	6.2.2024., 7.2.2024.	6.250	18.750	25.000
Зрењанин	Трстик у улици Јожефа Атиле	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.340697° 20.405845°	10.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	26.1.2024., 4.2.2024.	1750	5250	7.000
Зрењанин	Трска иза Царске Баште око игралишт	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.339427° 20.407822°	1.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	31.1.2024., 4.2.2024.	250	750	1.000

	а и уз стазу према парку											
Зрењан ин	Трстук у делу парка у Моравсој улици	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.336415° 20.407953°	15.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	31.1.2024., 4.2.2024.	3.750	11.250	15.000
Зрењан ин	Трстик у Дринској улици	<i>Phrag mites commu ni</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.338079° 20.398408°	10.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	31.1.2024., 4.2.2024., 10.2.2024.	1.500	4.500	6.000
Зрењан ин	Трстик 1 у улици Серво Михаља	<i>Phrag mites commu ni</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.344699° 20.386115°	20.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	23.1.2024., 24.1.2024., 31.1.2024.	3.750	11.250	15.000
Зрењан ин	Трстик 2 у улици Серво Михаља	<i>Phrag mites commu ni</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.344152° 20.386636°	5.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	24.1.2024., 31.1.2024.	1.250	3.750	5.000
Зрењан ин	Трстик у Браској улици поред стовариш та Савић	<i>Phrag mites commu ni</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.376852° 20.350820°	4.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	24.1.2024.	1.000	3.000	4.000



Зрењанин	Трстик иза Биг тржног центра	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.376087° 20.352684°	10.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	26.1.2024., 30.1.2024.	2.500	7.500	10.000
Зрењанин	Трстик поред БИГ тржног центра код кружног тока	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.377436° 20.350544°	4.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	25.1.2024., 26.1.2024., 30.1.2024.	1.000	3.000	4.000
Зрењанин	Трстик у улици Луке	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.372754° 20.353356°	8.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	24.1.2024., 25.1.2024.	2.000	6.000	8.000
Зрењанин	Трстик у продужењу Барске улице	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.368163° 20.353098°	10.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	22.1.2024., 24.1.2024.	2.000	6.000	8.000
Зрењанин	Трстик уз багљашк и канал код фабрике Миле Драгић	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.382013° 20.357734°	4.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	24.1.2024.	1.000	3.000	4.000

Зрењанин	Трстик уз Зрењанско језеро 2а и 2б	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.380623° 20.377978°	50.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	16.1.2024., 17.1.2024., 18.1.2024., 8.2.2024., 9.2.2024., 12.2.2024.	10.250	30.750	41.000
Зрењанин	Трстик у улици Карађорђевој трг	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.383788° 20.398897°	15.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	25.1.2024.	2.500	7.500	10.000
Зрењанин	Трстик уз михајловачки канал код Те-То	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.358059° 20.412584°	25.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	18.1.2024., 22.1.2024., 6.2.2024.	6.250	18.750	25.000
Зрењанин	Трстик уз михајловачки канал после гробља	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.364030° 20.440883°	20.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	23.1.2024., 24.1.2024., 6.2.2024.	3.250	9.750	13.000
Лукино село	Трстик на улазу из Ечке десно пре канала	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.312967° 20.423992°	18.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна ручна коса	9.2.2024.	2.500	7.500	10.000
Лукино село	Трстик на улазу из Ечке десно	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.311875° 20.424469°	9.000	Комбинација механичког и ручног сузбијања	Малчер и моторна	9.2.2024.	1.000	3.000	4.000

	после канала							ручна коса				
Лукино село	Трстик на улазу из Ечке лево пре канала	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.311213° 20.426320°	5.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	8.2.2024.	1.250	3.750	5.000
Лукино село	Трстик на улазу из Ечке лево после канала	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.310793° 20.426186°	4.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	7.2.2024., 8.2.2024.	1.000	3.000	4.000
Мелен ци	Трстик дубока бара	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.527967° 20.311685°	25.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	12.2.2024., 13.2.2024.	6.250	18.750	25.000
Мелен ци	Трстик улица Српских Владара	<i>Phrag mites commu nis</i>	5.1.2024.	20.2.2024.	45.528332° 20.314743°	5.000	Комбинација механичког и ручног сузбијанја	Малчер и моторна ручна коса	13.2.2024.	1.250	3.750	5.000
Укупно										100.000	300.000	400.000

Табела 3. приказ извршених радова на сузбијању емерзне вегетације на територији града Зрењанина у периоду јануар-фебруар 2024. године.

Сузбијање емерзних корова	Ј/м	Укупно извршени радови на сузбијању емерзних корова у 2024. години
Механичко сузбијање -ручно кошење	ха	30
Механичко сузбијање -машинско кошење	ха	10
Снимање из ваздуха пре третмана	ха	40
Снимање из ваздуха после третмана	ха	40

Табела број 3. Приказ извршених радова

Прилози извештаја:

1. Аерофото снимци локалитета пре и после третмана емерзних корова
2. Аерофото снимци електронском формату на компакт диску
3. Записи ГПС уређаја у електронском формату.
4. Копије радних налога.

Извештај оверавају:

Град Зрењанин

Градска управа Одељење за привреду

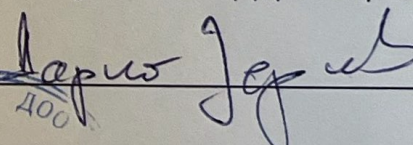
Одсек за заштиту и унапређивање животне средине



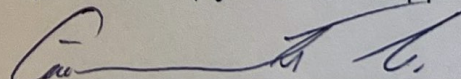
Лице за стручни надзор:

Данка Дрљан Журж

Извештај саставио Дарко Јерков

  
ДОО  
ЦИКЛОНИЗАЦИЈА  
ЛОГИСТИКА  
17100 ЗРЕЊАНИН

Циклонизација Логистика ДОО



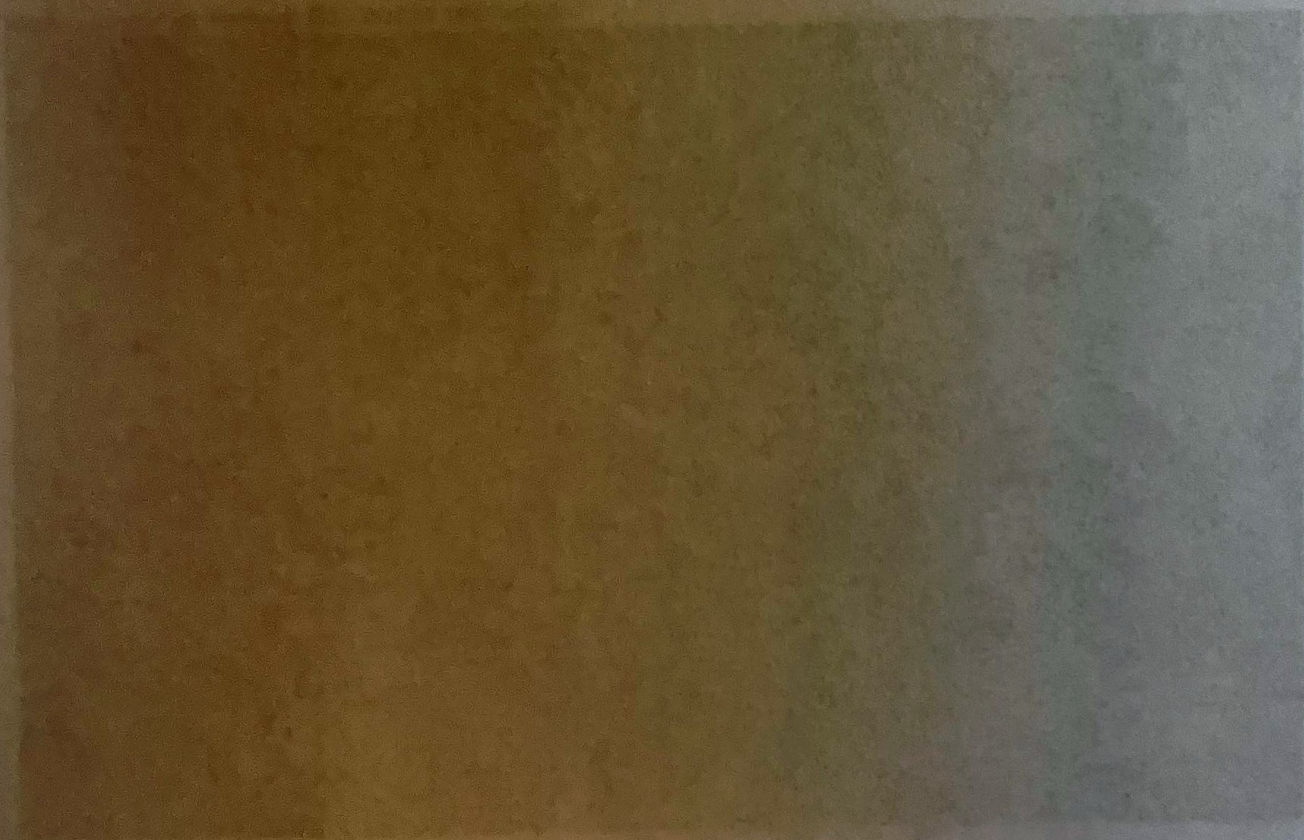
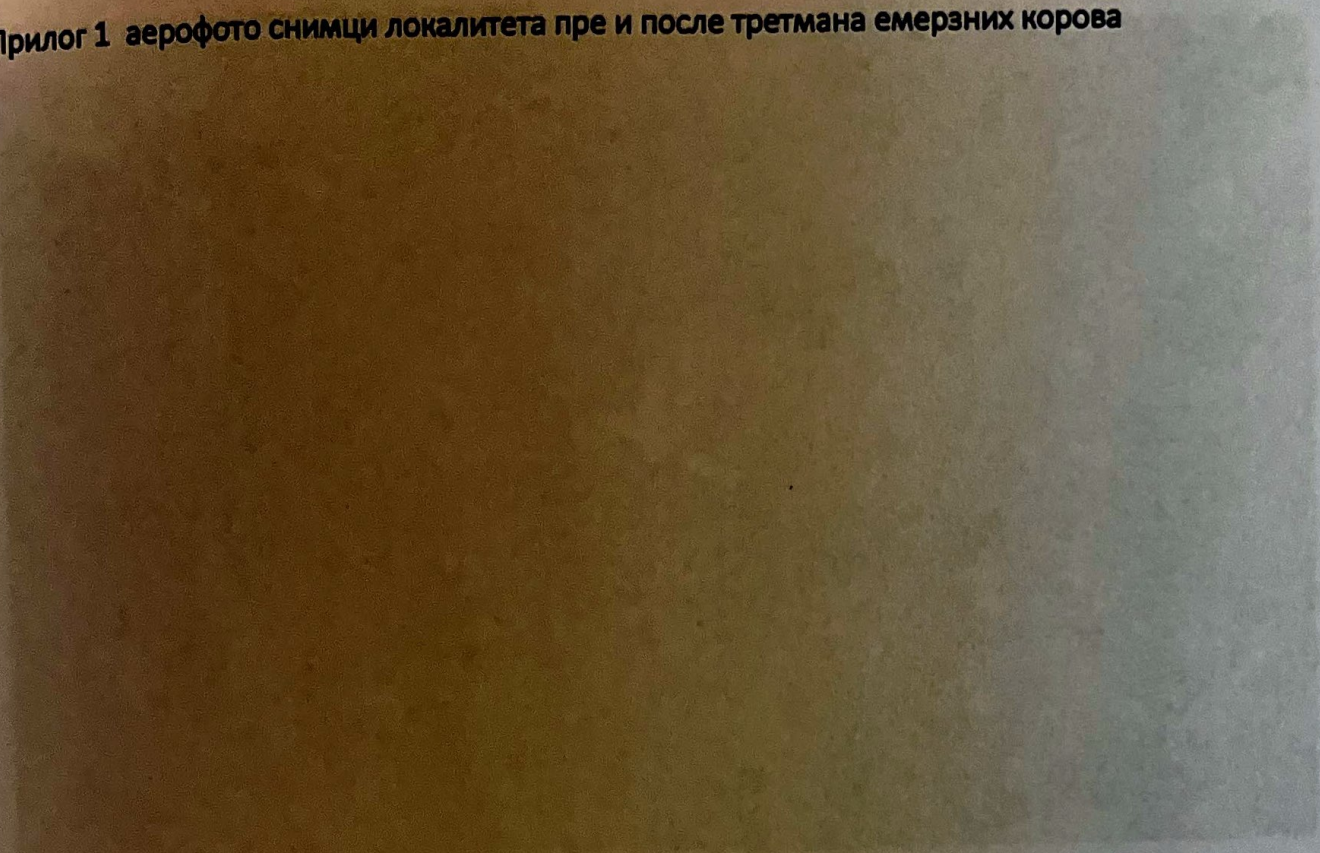
Одговорно лице:

Игор Станчић

У Новом Саду

21.02.2024.

Прилог 1 аерофото снимци локалитета пре и после третмана емерзних корова



Мужља; трстик Универ 023 пре третмана



Мужља; трстик Универ 023 после третмана



Мужља; трстик поред канала код железничког моста пре третмана



Мужља; трстик поред канала код железничког моста после третмана



Мужља; Макач Имреа трстик поред канала пре третмана



Мужља; Макач Имреа трстик поред канала после третмана





Мужља; трстик Ровињска улица пре третмана



Мужља; трстик Ровињска улица после третмана



Мужља; плато ровињска улица пре третмана



Мужља; плато ровињска улица после третмана



Мужља; трстик Корвин Отоа пре третмана



Мужља; трстик Корвин Отоа после третмана



Мужља; трстик Врбаски ред пре третмана



Мужља; трстик Врбаски ред после третмана



Мужља; трстик обала Бегеја Врбаски Ред 1 пре третмана



Мужља; трстик обала Бегеја Врбаски Ред 1 после третмана



Мужља; трстик обала бегеја Врбаски Ред 2 пре третмана



Мужља; трстик обала бегеја Врбаски Ред 2 после третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша поред помоћног терена пре третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша поред помоћног терена после третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша уз насип пре третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша уз насип после третмана





Мужља; трстик Хуњади Јаноша уз насип иза пластеника пре третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша уз насип иза пластеника после третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша на крају улице пре третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша на крају улице после третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша код рибњака пре третмана



Мужља; трстик Хуњади Јаноша код рибњака после третмана



Мужља; Хуњади Јаноша обала Бегеја пре третмана



Мужља; Хуњади Јаноша обала Бегеја после третмана



Мужља; трстик Јожефа Атиле пре третмана



Мужља; трстик Јожефа Атиле после третмана



Мужља; трска иза царске баште пре третмана



Мужља; трска иза царске баште после третмана



Мужља; Моравска део парка пре третмана



Мужља; Моравска део парка после третмана



Мужља; трстик Дринска улица пре третмана



Мужља; трстик Дринска улица после третмана





Мужља; трстик Серво Михаља 1 и 2 пре третмана



Мужља; трстик Серво Михаља 1 и 2 после третмана



Зрењанин; трстик Браска улица поред стоваришта Савић пре третмана



Зрењанин; трстик Браска улица поред стоваришта Савић после третмана



Зрењанин; трстик код Биг тржног центра пре третмана



Зрењанин; трстик код Биг тржног центра после третмана



Зрењанин; БИГ код кружног тока пре третмана



Зрењанин; БИГ код кружног тока после третмана



Зрењанин; трстик Луке пре третмана



Зрењанин; трстик Луке после третмана



Зрењанин; трстик у продужетку Барске улице пре третмана



Зрењанин; трстик у продужетку Барске улице

Зрењанин; трстик у продужетку Барске улице после третмана



Зрењанин; трстик у продужетку Барске улице

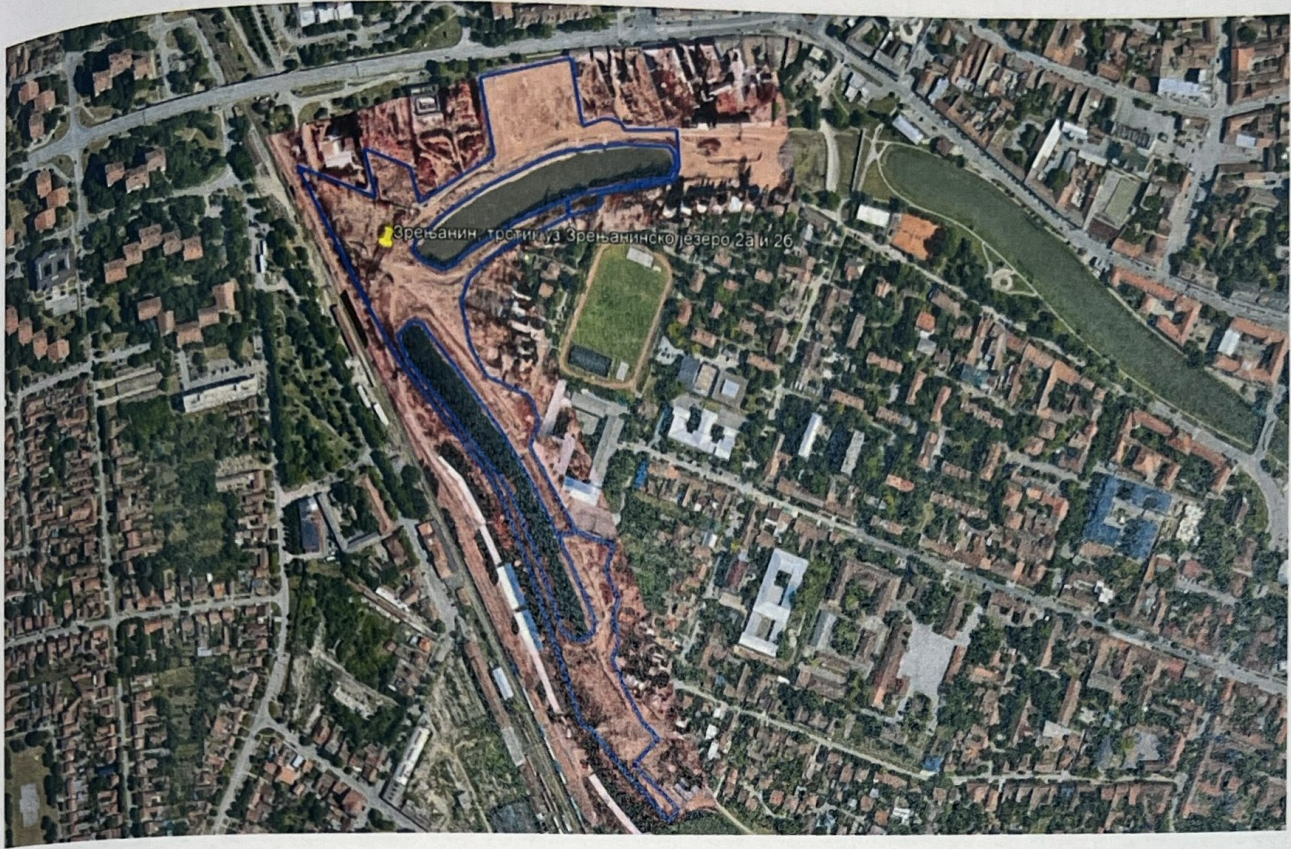
Зрењанин; трстик уз багљашки канал код Миле Драгић пре третмана



Зрењанин; трстик уз багљашки канал код Миле Драгић после третмана



Зрењанин; трстик уз Зрењанинско језеро 2а и 2б пре третмана

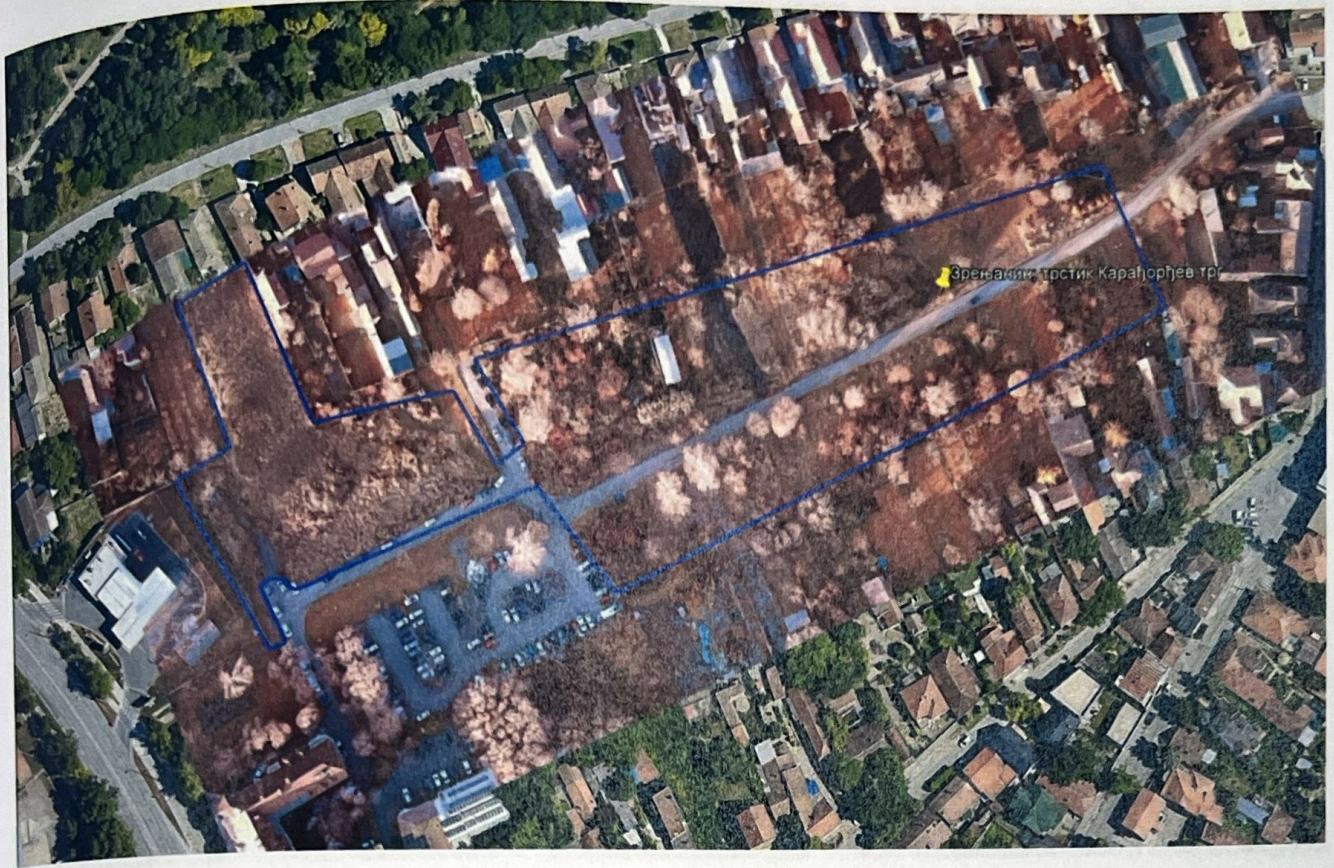


Зрењанин; трстик уз Зрењанинско језеро 2а и 2б после третмана



Зрењанин; трстик Карађорђевог трга пре третмана





Зрењанин; трстик Карађорђевог трга после третмана



Зрењанин; трстик уз михајловачки канал код Те-То пре третмана



Зрењанин; трстик уз михајловачки канал код Те-То после третмана



Зрењанин; трстик уз михајловачки канал после гробља пре третмана



Зрењанин; трстик уз михајловачки канал после гробља



Зрењанин; трстик уз михајловачки канал после гробља

Лукино Село; трстици на улазу из Ечке пре третмана



Лукино Село; трстици на улазу из Ечке после третмана



Меленци; трстик дубока бара пре третмана

Меленци; трстик дубока бара пре третмана



Меленци; трстик дубока бара после третмана



Меленци; трстик улица Српских Владара пре третмана



Меленци; трстик улица Српских Владара пре третмана

