

**Јавно предузеће за заштиту животне средине
на територији градске општине Обреновац
Краља Александра Првог 63
11500 Обреновац**

ИЗВЕШТАЈ

О ИСПИТИВАЊУ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА

Београд, јун 2017. год.

	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE „BEOGRAD” DOO Beograd, Deskaševa 7 LABORATORIJA ZA ZAŠTITU RADNE I ŽIVOTNE SREDINE
--	--

Садржај

Општи подаци о овлашћеној стручној организацији која врши мерења	3
Општи подаци о кориснику.....	3
Опис макролокације и микролокације места узорковања	4
Подаци о положају места узорковања.....	6
Основ за испитивање квалитета земљишта и време узорковања	10
Закључак.....	11
Прилози	13



	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE „BEOGRAD” DOO Beograd, Deskaševa 7
	LABORATORIJA ZA ZAŠTITU RADNE I ŽIVOTNE SREDINE

Општи подаци о овлашћеној стручној организацији која врши мерења

Назив	ЗАШТИТА НА РАДУ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ „БЕОГРАД“ ДОО
Седиште	Београд
Адреса	Дескашева 7, 11000 Београд
Телефон	011 241 8155
Факс	011 241 8992
Лице за контакт	Гордана Јовановић, дипл. инж. хем. техн.
E-mail	g.jovanovic@zastitabeograd.com

Општи подаци о кориснику

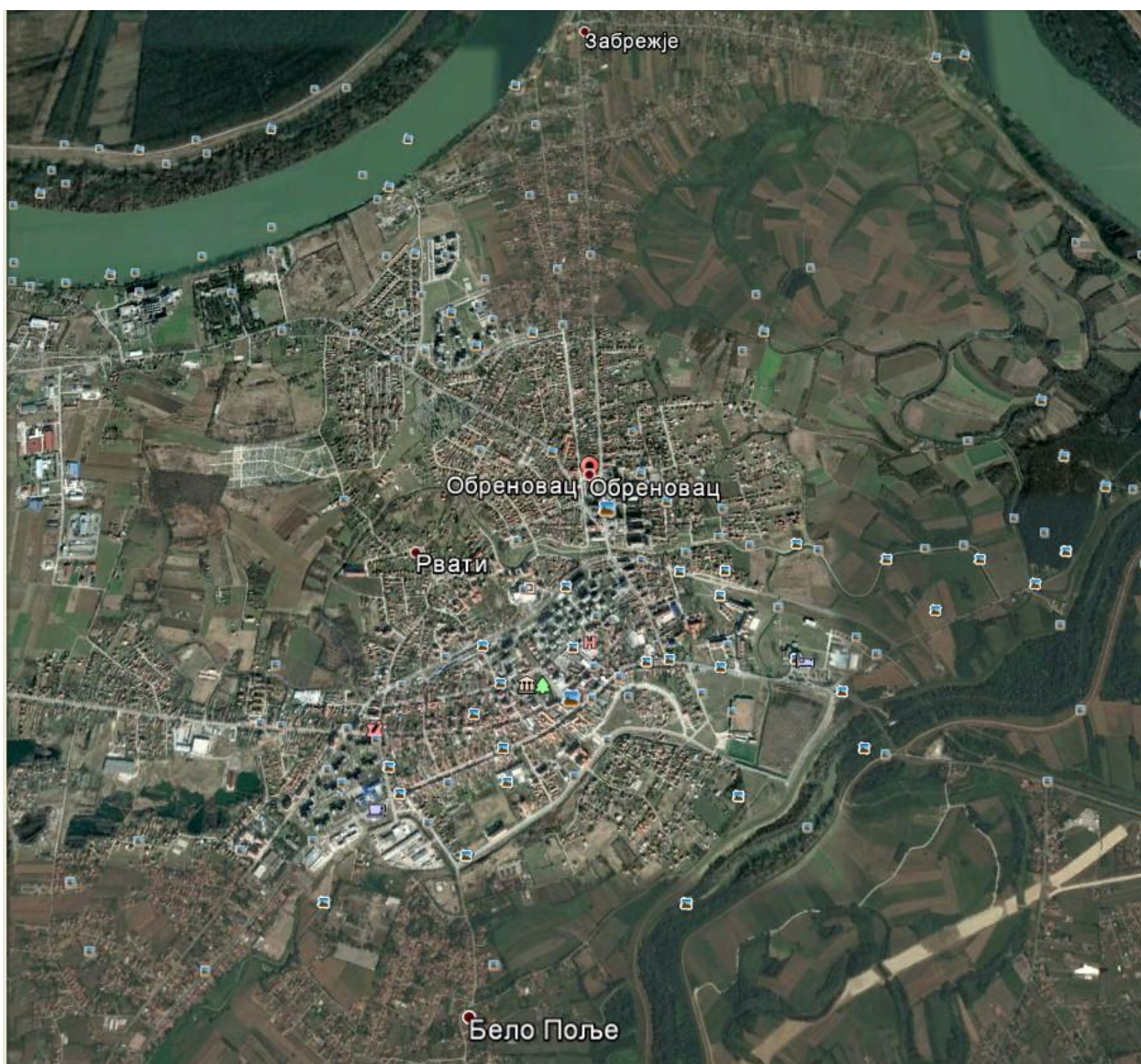
Назив	Јавно предузеће за заштиту и унапређење животне средине на територији градске општине Обреновац
Седиште	11500 Обреновац
Адреса	Краља Александра Првог 63
Матични број	20597011
Телефон	011/ 872-6038
Факс	011/872-6538



Опис макролокације и микролокације места узорковања

Приказ макролокације

Испитивано подручје земљишта налази се на територији градске општине Обреновац.

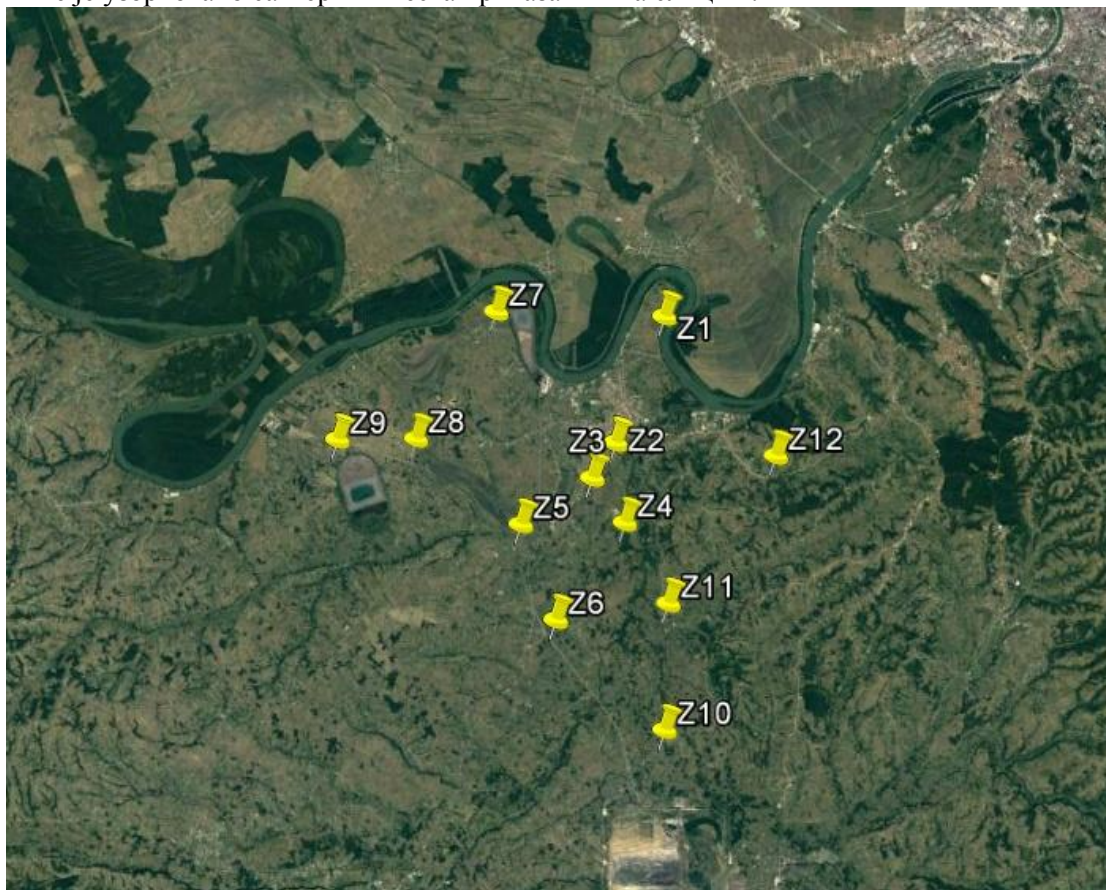


Слика 1. Приказ макролокације



Приказ микролокације

Земљиште је узорковано са мерних места приказаним на слици 2.



Слика 2. Приказ микролокације

Ознака	GPS координате	Ознака	GPS координате
Z1	N 44° 41' 19.9'' E 20° 13' 20.4''	Z7	N 44° 41' 26.4'' E 20° 07' 41.7''
Z2	N 44° 38' 19.1'' E 20° 11' 42.3''	Z8	N 44° 38' 24.4'' E 20° 05' 00.7''
Z3	N 44° 37' 28.6'' E 20° 10' 55.3''	Z9	N 44° 38' 23.0'' E 20° 02' 22.7''
Z4	N 44° 36' 24.8'' E 20° 12' 00.9''	Z10	N 44° 31' 28.0'' E 20° 13' 21.0''
Z5	N 44° 36' 22.2'' E 20° 08' 31.8''	Z11	N 44° 34' 29.2'' E 20° 13' 28.3''
Z6	N 44° 34' 05.5'' E 20° 09' 42.3''	Z12	N 44° 38' 00.2'' E 20° 17' 04.0''



	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE „BEOGRAD” DOO Beograd, Deskaševa 7
	LABORATORIJA ZA ZAŠTITU RADNE I ŽIVOTNE SREDINE

Подаци о положају места узорковања

Место узорковања: Z1 – Забрежје 1
Надморска висина: 90 m
Координате: N 44° 41' 19.9"
 E 20° 13' 20.4"
Дубина захвата: од 0-30 cm
 (ID бр. узорка 1706223001)



Место узорковања: Z2 – Бело Поље (кукуруз)
Надморска висина: 78 m
Координате: N 44° 38' 19.1"
 E 20° 11' 42.3"
Дубина захвата: од 0-30 cm
 (ID бр. узорка 1706223002)



Место узорковања: Z3 –Звечка 2 (соја)

Надморска висина: 77 m

Координате: N 44⁰ 37' 28.6"
E 20⁰ 10' 55.3"

Дубина захвата: од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223003)



Место узорковања: Z4 – Велико Поље

Надморска висина: 76 m

Координате: N 44⁰ 36' 24.8"
E 20⁰ 12' 00.9"

Дубина захвата: од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223004)



Место узорковања: Z5 – Грабовац – преко пута ресторана Језеро

Надморска висина: 74 m

Координате: N 44⁰ 36' 22.2"
E 20⁰ 08' 31.8"

Дубина захвата: од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223005)



Место узорковања: Z6 - Стублине

Надморска висина: 72 m

Координате: N 44° 34' 05.5"
E 20° 09' 42.3"

Дубина захвата: од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223006)



Место узорковања: Z7 – Младост

Надморска висина: 74 m

Координате: N 44° 41' 26.4"
E 20° 07' 41.7"

Дубина захвата: од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223007)



Место узорковања: Z8 – Бргулице

Надморска висина: 81 m

Координате: N 44° 38' 24.4"
E 20° 05' 00.7"

Дубина захвата: од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223008)



Место узорковања:

Z9 – Село Ушће-засек
Гола Бара

Надморска висина:

73 m

Координате:

N 44° 38' 23.0"
E 20° 02' 22.7"

Дубина захвата:

од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223009)



Место узорковања:

Z10 – Пољане код школе

Надморска висина:

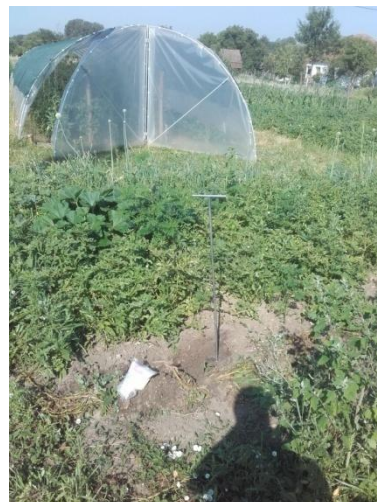
74 m

Координате:

N 44° 39' 40.88"
E 20° 12' 22.38"

Дубина захвата:

од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223010)



Место узорковања:

Z11 – Драчевац

Надморска висина:

76 m

Координате:

N 44° 34' 29.2"
E 20° 13' 28.3"

Дубина захвата:

од 0-30 cm
(ID бр. узорка 1706223011)



	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE „BEOGRAD” DOO Beograd, Deskaševa 7
	LABORATORIJA ZA ZAŠTITU RADNE I ŽIVOTNE SREDINE

Место узорковања: Z12 – Барич
Надморска висина: 73 m
Координате: N 44° 38' 00.2"
 E 20° 17' 04.0"
Дубина захвата: од 0-30 cm
 (ID бр. узорка 1706223012)



Основ за испитивање квалитета земљишта и време узорковања

Основ за испитивање квалитета земљишта

Основ за испитивање квалитета земљишта је Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3, Граничне и ремедијационе вредности концентрација опасних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију земљишта.

Датум узорковања: 21.06.2017. и 22.06.2017.



	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE „BEOGRAD” DOO Beograd, Deskaševa 7 LABORATORIJA ZA ZAŠTITU RADNE I ŽIVOTNE SREDINE
--	--

Закључак

Граничне минималне вредности јесу оне вредности на којима су потпуно достигнуте функционалне особине земљишта, односно оне означавају ниво на коме је достигнут одржив квалитет земљишта.

Ремедијационе вредности јесу вредности које указују да су основне функције земљишта угрожене или озбиљно нарушене и захтевају ремедијационе, санационе и остале мере.

На основу резултата добијених анализом земљишта, узоркованог по утврђеном плану узорковања достављеном од стране корисника, на територији градске општине Обреновац, узоркованих 21.06.2017. и 22.06.2017. са 12 мерних места дубине захвата од 0 до 30 cm може се закључити следеће:

Сви оцењивани параметри у испитиваним узорцима земљишта су испод ремедијационих вредности опасних и штетних материја, односно испод вредности које указују да су основне функције земљишта угрожене или озбиљно нарушене по основу хемијског загађења а у складу са Уредбом о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања: Z1 - Забрежје

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223001 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z2 – Бело Поље 1 (кукуруз)

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223002 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z3 –Звечка 2 (соја)

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223003 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z4 – Велико Поље

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223004 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z5 – Грабовац-преко пута ресторана Језеро

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223005 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.



	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE „BEOGRAD” DOO Beograd, Deskaševa 7
	LABORATORIJA ZA ZAŠTITU RADNE I ŽIVOTNE SREDINE

Место узорковања : Z6 - Стублине

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223006 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z7 – Младост

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223007 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z8 – Бргулице

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223008 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z9 – Село Ушће-засеок Гола Бара

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223009 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z10 – Пољане-код школе

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223010 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z11 – Драчевац

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223011 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.

Место узорковања : Z12 – Барич

У испитиваном узорку земљишта са идентификационим бројем 1706223012 анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Службени гласник РС, бр. 88/2010), Прилог 3.



Прилози

Уз овај извештај достављени су следећи прилози:

- Извештај о испитивању бр. 24-671/17-03
- План узорковања земљишта



	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE „BEOGRAD” DOO Beograd, Deskaševa 7
	LABORATORIJA ZA ZAŠTITU RADNE I ŽIVOTNE SREDINE

У изради извештаја учествовали:

Маријана Степић, дипл. инж. техн.

Руководилац лабораторије

Гордана Јовановић, дипл. инж. хем. техн.

Документ се може репродуковати само у целисти.

