

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD

Centar za higijenu i humanu ekologiju

11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a



PERIODIČNI IZVEŠTAJ O SPROVOĐENJU PROGRAMA ISPITIVANJA ZAGAĐENOSTI ZEMLJIŠTA NA TERITORIJI BEOGRADA

period septembar/oktobar/novembar 2020. godine na osnovu Ugovora V-01
4011-5 od 06.02.2020. god.

Beograd
Decembar 2020. godine



GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD

Centar za higijenu i humanu ekologiju

11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a

IZRADA IZVEŠTAJA:

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD

CENTAR ZA HIGIJENU I MEDICINSKU EKOLOGIJU

Jedinica za ispitivanje kvaliteta i unapređenje stanja životne sredine, Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

DIREKTOR ZAVODA:

Prof. dr Dušanka Matijević



POMOĆNIK DIREKTORA

ZA OBLAST HIGIJENE

I EKOTOKSIKOLOGIJE:

Dr Slaviša Mladenović, spec. higijene

NAČELNIK JEDINICE

ZA ISPITIVANJE KVALITETA

I UNAPREĐENJE

STANJA ŽIVOTNE

SREDINE:

Dr Dragan Pajić, spec. higijene

SARADNICI:

Luka Ivančajić, mast. analit. zašt. živ. sred.

dr. sci Dragan Crnković, dipl.inž.tehn

Dr sci Anka Cvetković, dipl.hem.

UZORKOVANJE:

Luka Ivančajić, mast. analit. zašt. živ. sred.

Slaviša Bojić, viši san.tehn.

Milovan Jokić, viši san. tehn.



GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD

Centar za higijenu i humanu ekologiju

11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a

U V O D

Program ispitivanja zagađenosti zemljišta na teritoriji Beograda se obavlja na osnovu Ugovora broj V-01 4011-5, od 06.02.2020. godine, odnosno II-3 721/1 od 06.02.2020. godine, zaključenog između Sekretarijata za zaštitu životne sredine i Gradskog zavoda za javno zdravlje, Beograd, koji važi za dvogodišnji period praćenja.

Zakonske osnove uspostavljanja i realizacije Programa ispitivanja zagađenosti zemljišta na teritoriji Beograda sadržane su u Zakonu o zaštiti životne sredine (»Službeni glasnik Republike Srbije«, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016 i dr. zakon 8/2018), Zakonu o zaštiti zemljišta (»Sl.glasnik RS«, broj 112/2015), Pravilniku o načinu određivanja i održavanja zona i pojaseva sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja (»Službeni glasnik RS«, br. 92/08), Rešenju o određivanju zona i pojaseva sanitarne zaštite za izvorišta koja se koriste za snabdevanje vodom za piće na području grada Beograda (»Sl. list grada Beograda« br. 8/86), Uredbi o programu sistematskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologija za izradu remedijacionih programa (»Sl.glasnik RS«, broj 88/2010), Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (»Sl.glasnik RS«, 30/2018 i 64/2019) i drugim zakonskim odredbama.

U toku 2020. godine predviđeno je da se u okviru Programa ispitivanja zagađenosti zemljišta na teritoriji Beograda uzorkuje i laboratorijski ispita ukupno 96 uzoraka zemljišta sa 48 lokacija na teritoriji grada, u 3 tromesečna ciklusa (mart/april/maj; jun/jul/avgust i septembar/oktobar/novembar).

Predmetni izveštaj se odnosi na period septembar/oktobar/novembar 2020. godine.



GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD

Centar za higijenu i humanu ekologiju

11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a

1.0. CILJ ISPITIVANJA ZAGAĐENOSTI ZEMLJIŠTA

Program sistematskog ispitivanja zagađenosti zemljišta na teritoriji Beograda omogućava ostvarivanje sledećih ciljeva:

- procena zagađenosti zemljišta, u užoj zoni sanitarne zaštite izvorišta centralnih vodovoda;
- monitoring prisustva zagađujućih materija u zemljištu namenjenom za gajenje poljoprivrednih kultura;
- praćenje stanja zagađenosti zemljišta po gradskim zonama sa evaluacijom višegodišnjih trendova;
- obrada informacija i dopunjavanje baze podataka o stepenu i karakteristikama zagađenja zemljišta;
- predlog za preduzimanje preventivnih mera u svim aspektima značajnim za zaštitu zemljišta od zagađivanja.

2.0. REALIZOVANE AKTIVNOSTI

U trećem tromesečju septembar/oktobar/novembar 2020. godine Program ispitivanja zagađenosti zemljišta na teritoriji grada Beograda se orijentisao na sledeća područja ispitivanja:

- zona sanitarne zaštite izvorišta vodovoda,
- poljoprivredna površina,
- zemljište u okolini hazardnih industrijskih objekata,
- zemljište u blizini prometnih saobraćajnica i
- zemljište sa javnih površina

Obuhvatajući gore navedene zone ispitivanja sprovedene su sledeće aktivnosti:

Napravljen je Plan uzorkovanja zemljišta za predmetni period, prema područjima ispitivanja i dostavljenim predlogom mernih mesta, koji je odobren pre početka uzorkovanja;

- ✓ Izvršene su pripreme za sprovođenje uzorkovanja i laboratorijskog ispitivanja;
- ✓ U navedenom periodu uzorkovano je 32 uzorka zemljišta na 16 lokacija na teritoriji grada Beograda, u skladu sa Planom.



GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD

Centar za higijenu i humanu ekologiju

11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a

Zemljište je uzorkovano sa 2 dubine (10 i 50 cm) sa sledećih lokacija:

1. Kula Nebojšta - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
2. Terazijska terasa - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
3. Pionirski park – Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
4. Pašina česma II - Zona sanitarne zaštite izvorišta centralnih vodovoda;
5. Park na Slaviji „Mitićeva rupa“ - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
6. Čuburski park – Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
7. Pogon za preradu vode Vinča - Zona sanitarne zaštite izvorišta centralnih vodovoda;
8. Pogon za preradu vode Banovo Brdo - Zona sanitarne zaštite izvorišta centralnih vodovoda;
9. Pogon za preradu vode Makiš - Zona sanitarne zaštite izvorišta centralnih vodovoda;
10. Karađorđev park - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
11. Karađorđev park - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
12. Kružni put ispod Mitrovdanske 1 - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
13. Ispod buleva Peke Dapčevića - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
14. Voronjska 16. između crvenog solitera i hotela Titograd - Zona javnih zelenih površina i dečijih igrališta;
15. Južni bulevar - Zona u blizini prometnih saobraćajnica;
16. Južni bulevar - Zona u blizini prometnih saobraćajnica.

Kompletni Izveštaji laboratorijskog ispitivanja uzoraka zemljišta uzorkovanih u III tromesečju 2020. godine su dostavljeni u prilogu.



GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD

Centar za higijenu i humanu ekologiju

11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a

PRILOG