

**MATERIJAL UZ TOČKU 18. DNEVNOG REDA**

**Donošenje Odluke o usvajanju Izvješća o radu davatelja  
javne usluge GKP Čakom d.o.o. za 2021.**

## **PRIJEDLOG**

Temeljem članka 29. Statuta Grada Čakovca (Sl. gl. Grada Čakovca 1/2021) Gradsko vijeće Grada Čakovca je na svojoj \_\_\_\_ sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2022., donijelo sljedeću

## **O D L U K U**

**o usvajanju Izvješća o radu davatelja javne usluge GKP Čakom d.o.o.**

### **I.**

Usvaja se Izvješće o radu davatelja javne usluge GKP Čakom d.o.o. na propisanom obrascu zajedno sa Osnovnom karakterizacijom otpada 20 03 01 miješani komunalni otpad za Grad Čakovec.

### **II.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Čakovca.

KLASA: 024-04/22-01/23  
URBROJ: 2109-2-04-22-05  
Čakovec, \_\_\_\_\_ 2022.

**PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA**

Darko Zver, mag. cin., v.r.

## **O b r a z l o Ź e n j e**

Temeljem članka 69. stavka 4. Zakona o gospodarenju otpadom (NN RH 84/2021) davatelj javne usluge o svom radu dužan je predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave podnijeti Izvješće o radu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Ministarstvu. Izvješće sadrži opće podatke o području pružanja javne usluge, obračunskim mjestima, korisnicima usluge i odvojenom sakupljanju otpada, podatke o redovitosti sustava, podatke o kvaliteti pružanja javne usluge i ekonomskoj učinkovitosti sustava sakupljanja komunalnog otpada.

Predočeni prijedlog Odluke o usvajanju Izvješća o radu davatelja javne usluge GKP Čakom d.o.o. upućuje se Gradskom vijeću Grada Čakovca na donošenje.

**GRADONAČELNICA**

Ljerka Cividini, mag. ing. traff./univ. spec.oec., v.r.



Č A K O M



GKP ČAKOM d.o.o., Mihovljan, Mihovljanska 10, 40000 Čakovec  
Trgovački sud u Varaždinu:  
OIB: 14001865632, MBS: 070024586, Tt-96/456-2  
Temeljni kapital: 4.973.000,00 kn uplaćen u cijelosti  
Uprava-Direktor: Ivan Perhoč, bacc.ing.el

Žiro-račun: HR 12 2340 0091 1160 0916 6 Privredna banka Zagreb d.d., Radnička 50, Zagreb  
HR 44 2402 0061 1007 8502 9 Erste&Steiermärkische Bank d.d., Jadranski trg 3a, Rijeka

Naš broj: 98/22-D  
Mihovljan, 11.03.2022.

REPUBLICA HRVATSKAA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
GRAD ČAKOVEC

UPRAVNI ODJEL ZA UPRAVU

Datum: 11-03-2022	
Priloga: 01	Priloga: 01
Priloga: 01	Priloga: 01
Priloga: 01	Priloga: 01

GRAD ČAKOVEC

Kralja Tomislava 15  
40 000 Čakovec

PREDMET: **Izvešće o radu davatelja javne usluge**  
- dostavlja se

Poštovani!

Sukladno članku 32. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 50/19), u prilogu Vam dostavljamo Izvešće o radu Davatelja javne usluge na propisanom obrascu zajedno sa Osnovnom karakterizacijom otpada 20 03 01 miješani komunalni otpad za Grad Čakovec.

S poštovanjem,

GKP ČAKOM d.o.o.  
Direktor  
Ivan Perhoč, bacc.ing.el.

**GKP ČAKOM d.o.o.**  
Mihovljan, Mihovljanska 10  
40 000 Čakovec 14

**IZVJEŠĆE O RADU DAVATELJA JAVNE USLUGE**

(prema članku 22. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom, "Narodne novine" broj 50/17)

**I. OPĆI PODACI O PODRUČJU PRUŽANJA JAVNE USLUGE, OBRAČUNSKIM MJESTIMA, KORISNICIMA USLUGE I ODVOJENOM SAKUPLJANJU OTPADA**

<b>1. IZVJEŠTAJNA GODINA</b>	<b>2021.</b>
<b>2. PODACI O DAVATELJU JAVNE USLUGE</b>	
a) Naziv davatelja javne usluge:	GKP ČAKOM d.o.o.
b) Adresa davatelja javne usluge:	MIHOVLJANSKA 10, MIHOVLJAN, 40000 ČAKOVEC
c) Kontakt telefon:	040/372-400
d) Kontakt e-mail:	<a href="mailto:cakom@cakom.hr">cakom@cakom.hr</a>
<b>3. PODACI O PODRUČJU PRUŽANJA JAVNE USLUGE, OBRAČUNSKIM MJESTIMA, KORISNICIMA USLUGE</b>	
a) Naziv županije:	MEĐIMURSKA
b) Naziv jedinice lokalne samouprave:	GRAD ČAKOVEC
c) Broj stanovnika jedinice lokalne samouprave:	27.944
d) Područje pružanja javne usluge (nabrojati pripadajuća naselja):	NASELJA: ČAKOVEC, IVANOVEC, KRIŠTANOVEC, KURŠANEC, MAČKOVEC, MIHOVLJAN, NOVO SELO NA DRAVI, NOVO SELO ROK, SAVSKA VES, SLEMENICE, ŠANDOROVEC, ŠTEFANEC, TOTOVEC, ŽIŠKOVEC
e) Broj stanovnika obuhvaćen javnom uslugom:	27.104
f) Broj obračunskih mjesta:	10.895
g) Broj korisnika usluge:	KUĆANSTVA: 9.926 PRAVNE OSOBE: 969
h) Broj nekretnina koje se trajno ne koriste:	161 (Napomena 1)
i) Broj vozila za obavljanje javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom	18 (Napomena 2)
j) Broj zaposlenih koji rade na poslovima javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom:	74 (Napomena 3)

#### 4. PODACI O ODVOJENOM SAKUPLJANJU OTPADA

a) Provodi li davatelj javne usluge odvojeno sakupljanje otpada za područje JLS?

vrsta otpada

odabrati DA ili NE

biootpad

DA

otpadni papir i karton

DA

glomazni otpad

DA

reciklabilni otpad:

otpadna plastika

DA

otpadni metal

DA

otpadno staklo

DA

ostalo (navesti vrstu otpada u sljedeću kolonu):

TETRAPAK

DA

TONERI I CATRIDGE

DA

ODJEĆA I TEKSTIL

DA



a1) Odvojeno sakupljanje „od vrata do vrata“ - DIO 2. biootpad

Broj spremnika	Boja spremnika	Zapremnina spremnika	Mjerna jedinica (m3 ili litra)	Otpad koji se sakuplja u spremniku		
				vrtni biootpad	biootpad iz kuhinje	ostalo
7.754	CRNA	120 L	L			MKO
48	CRNA	240 L	L			MKO
7.091	SMEĐA	120 L	L	DA	DA	
21	KONTEJNER	1100 L	L			MKO
63.400 (Napomena 10)	VREĆE ZA ZELENI OTPAD I DRVENU AMBALAŽU	80 L	L	DA	DA	
10.800 (Napomena 10)	VREĆICE ZA BIOOTPAD	5 L	L		DA	
4.903 (Napomena 10)	VREĆE ZA MKO	40 L	L			MKO
6.421 (Napomena 10)	VREĆE ZA MKO	80 L	L			MKO
20.958 (Napomena 10)	VREĆE ZA MKO	120 L	L			MKO





b) Sudjeluje li davatelj javne usluge u sustavu za posebne kategorije otpada temeljem ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti?

	<i>vrsta otpada</i>	<i>odabrati DA ili NE</i>
plastična ambalaža:	PET	DA
	HDPE	NE
	PVC	NE
	LDPE	NE
	PP	NE
	PS	NE
	O	NE
metalna ambalaža:		NE
ambalaža od papira i kartona:		NE
tekstilna ambalaža:		NE
staklena ambalaža:		DA
drvena ambalaža:		NE
višeslojna (kompozitna) ambalaža:		NE
ostalo ( <i>navesti vrstu otpada u sljedeću kolonu</i> ):	AL-FE LIMENKE	DA

c) Broj reciklažnih dvorišta kojima upravlja davatelj javne usluge:	2
d) Broj mobilnih reciklažnih dvorišta kojima upravlja davatelj javne usluge:	1
e) Broj podijeljenih kompostera za kućno kompostiranje:	0

## II. PODACI O REDOVITOSTI SUSTAVA

a) Broj naselja u kojima je dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom izraženo kao:

a1) broj naselja	14
a2) % odnosno udio od ukupnog broja naselja na području pružanja javne usluge (omjer broja naselja u kojima je dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom i ukupnog broja naselja na području pružanja usluge)	100%
b) Broj naselja u kojima nije dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom izraženo kao:	
b1) broj naselja	0
b2) % odnosno udio od ukupnog broja naselja na području pružanja javne usluge (omjer broja naselja u kojima nije dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom i ukupnog broja naselja na području pružanja usluge)	0%
c) Broj dana u izvještajnom razdoblju kad je javna usluga bila dostupna u svim naseljima na području pružanja:	365
d) Broj dana u izvještajnom razdoblju kad javna usluga nije bila dostupna (neovisno o razlogu):	
d1) u svim naseljima na području pružanja javne usluge	0
d2) na više od 5 % obračunskih mjesta na području pružanja usluge	0
d3) izraženo kao broj dana po obračunskom mjestu prema izrazu $D = [(K1 \times D1) + (K2 \times D3) + \dots (Kn \times Dn)] / (365 \times B)$ pri čemu je: K1...n – broj obračunskih mjesta na kojima javna usluga nije bila dostupna D1...n – broj dana kad na određenom obračunskom mjestu javna usluga nije bila dostupna B - ukupni broj obračunskih mjesta na području pružanja javne usluge	0

## III. PODACI O KVALITETI PRUŽANJA JAVNE USLUGE I EKONOMSKOJ UČINKOVITOSTI SUSTAVA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

a) Ukupni godišnji prihod javne usluge izražen u:

a1) kunama	13.952.675,26 (Napomena 4)
a2) kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu javne usluge (broj iz a1 podijeliti s brojem tona prikupljenog miješanog komunalnog otpada)	1.724,33 (Napomena 4)

b) Ukupni godišnji prihod od usluge povezane s javnom uslugom izražen u:

b1) kunama	6.910.713,73 (Napomena 5)
b2) kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu usluge povezane s javnom uslugom (broj iz b1 podijeliti s brojem tona prikupljenog otpada u sklopu usluge povezane s javnom uslugom)	881,31 (Napomena 5)
b3) ostvaren temeljem ugovora s FZOEU o nadoknadi troškova odvojenog sakupljanja i obrade reciklabilnog komunalnog otpada	78.552,26

c) Ukupni godišnji trošak javne usluge izražen u:

c1) kunama	11.991.569,78 (Napomena 6)
c2) kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu javne usluge (broj iz c1 podijeliti s brojem tona prikupljenog miješanog komunalnog otpada)	1.481,97 (Napomena 6)

<b>d) Ukupni godišnji trošak usluge povezane s javnom uslugom izražen u:</b>	
d1) kunama	6.178.435,08 (Napomena 7)
d2) kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu usluge povezane s javnom uslugom (broj iz d1 podijeliti s brojem tona prikupljenog otpada u sklopu usluge povezane s javnom uslugom)	787,93 (Napomena 7)
<b>e) Udaljenost koju godišnje prijeđe vozilo prilikom obavljanja javne usluge izražen:</b>	
e1) kao omjer zbroja kilometara kojih su u izvještajnom razdoblju prešla sva vozila u sklopu obavljanja javne usluge i ukupnog broja vozila kojima se obavlja javna usluga	8.948 (Napomena 8)
<b>f) Udaljenost koju godišnje prijeđe vozilo prilikom obavljanja usluge povezane s javnom uslugom izražen:</b>	
f1) kao omjer zbroja kilometara kojih su u izvještajnom razdoblju prešla sva vozila u sklopu obavljanja usluge povezane s javnom uslugom i ukupnog broja vozila koji sudjeluju u obavljanju usluge povezane s javnom uslugom i ukupnog broja vozila kojima se obavlja usluga povezana s javnom uslugom	18.483 (Napomena 9)
<b>g) Broj prigovora i reklamacija korisnika javne usluge izražen kao:</b>	
g1) ukupni broj izjavljenih prigovora i reklamacija korisnika javne usluge	18 (Napomena 10)
g2) omjer broja izjavljenih prigovora i reklamacija i broja korisnika javne usluge	0,1% (Napomena 11)
<b>Cjenik za javnu uslugu prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada:</b>	
a) Datum ishoda suglasnosti na Cjenik:	16.03.2018.
b) Datum stupanja Cjenika na snagu:	01.11.2018.
c) Link na Cjenik na internetskim stranicama:	<a href="http://www.cakom.hr/wp-content/uploads/2019/02/2019-02-05-Cjenik-javne-usluge-Grad-%C4%8Cakovec-dodano-odvoz-svaki-14-dana.docx">http://www.cakom.hr/wp-content/uploads/2019/02/2019-02-05-Cjenik-javne-usluge-Grad-%C4%8Cakovec-dodano-odvoz-svaki-14-dana.docx</a>
<b>d) Kriterij naplate za korisnike javne usluge - FIZIČKE OSOBE:</b>	
Volumen spremnika za otpad i broj pražnjenja spremnika (DA/NE)	DA
Masa predanog otpada (DA/NE)	NE
Datum primjene navedenog kriterija:	01.01.2012. U NASELJIMA: MAČKOVEC, ŽIŠKOVEC, SLEMENICE, KRIŠTANOVEC, MIHOVLJAN I NOVO SELO ROK 01.01.2013. U NASELJIMA: IVANOVEC, NOVO SELO NA DRAVI, SAVSKA VES, TOTOVEC, ŠANDOROVEC, KURŠANEC 01.07.2013. U NASELJU ŠTEFANEC 01.11.2018. U NASELJU ČAKOVEC

e) Kriterij naplate za korisnike javne usluge - PRAVNE OSOBE:	
Volumen spremnika za otpad i broj pražnjenja spremnika (DA/NE)	DA
Masa predanog otpada (DA/NE)	NE
Datum primjene navedenog kriterija:	01.01.2012. U NASELJIMA: MAČKOVEC, ŽIŠKOVEC, SLEMENICE, KRIŠTANOVEC, MIHOVLJAN I NOVO SELO ROK 01.01.2013. U NASELJIMA: IVANOVEC, NOVO SELO NA DRAVI, SAVSKA VES, TOTOVEC, ŠANDOROVEC, KURŠANEC 01.07.2013. U NASELJU ŠTEFANEC 01.11.2018. U NASELJU ČAKOVEC
<b>Je li provedena analiza sastava komunalnog otpada (DA/NE)?</b>	DA
Ako da, koje godine je provedena analiza:	2011.
Dodaj dokument analize sastava (miješanog) komunalnog otpada	<i>Dokument se dostavlja putem e-pošte zajedno s obrascem (*)</i>

<b>Obrazac ispunio (ime i prezime):</b>	NATAŠA PANIĆ
<b>Odgovorna osoba (ime i prezime):</b>	DIREKTOR: IVAN PERHOČ, bacc.ing.el.
<b>Mjesto i datum podnošenja Izvješća:</b>	Mihovljan, 10.03.2022.

#### NAPOMENA

\* Napomena 1 - PODATAK IZ POPISA STANOVNIŠTVA 2011. (KATEGORIJA STANOVI PREMA NAČINU KORIŠTENJA-NAPUŠTENI STANOVI)  
\* Napomena 3 -UKUPAN BROJ RADNIKA KOJI RADE NA PRIKUPLJANJU OTPADA I OBRADI PRIKUPLJENOG OTPADA ZA SVE JLS U KOJIMA GKP ČAKOM d.o.o. PRUŽA JAVNU USLUGU I USLUGU POVEZANU S JAVNOM USLUGOM  
\* Napomena 2, Napomena 8, Napomena 9, Napomena 10, Napomena 11 - UKUPNO ZA SVE JLS U KOJIMA GKP ČAKOM d.o.o. PRUŽA JAVNU USLUGU I USLUGU POVEZANU S JAVNOM USLUGOM  
\* Napomena 4, Napomena 6 - UKUPAN IZNOS GODIŠNJEG PRIHODA/TROŠKA I PRIHODA/TROŠKA PO TONI PRIKUPLJENOG OTPADA OD JAVNE USLUGE ZA SVE JLS S PODRUČJA DJELOVANJA GKP ČAKOM d.o.o.  
\* Napomena 5, Napomena 7 - UKUPAN IZNOS GODIŠNJEG PRIHODA/TROŠKA I PRIHODA/TROŠKA PO TONI PRIKUPLJENOG OTPADA OD USLUGE POVEZANE S JAVNOM USLUGOM ZA SVE JLS S PODRUČJA DJELOVANJA GKP ČAKOM d.o.o.

(\*) Napomena: Obrazac IRDJU dostavlja se Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u excel formatu) elektroničkom poštom na statistike.otpada@mzoe.hr

## OSNOVNA KARAKTERIZACIJA OTPADA

- 20 03 01 miješani komunalni otpad ČAKOVEC

### 1. Uvod

Laboratorij Bioinstituta d.o.o. Čakovec, R. Steinera 4, MB 3108589, izradio je osnovnu karakterizaciju otpada za tvrtku GKP ČAKOM d.o.o. , Čakovec; temeljem Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada. Laboratorij Bioinstituta d.o.o. ovlaštenu je laboratorij Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I-351-02/08-08/30; Ur.broj: 531-08-1-1-06-08-2; Zagreb, 20.listopada 2008.; Prilog 1.) za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša-poslove izrade elaborata o zaštiti okoliša, a ujedno posjeduje Akreditaciju prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (Br.:1073; Klasa:383-02/06-30/15;Ur.broj: 569-02/6-09-22; Zagreb, 30.11.2009.; Prilog 2.).

### 2. Mjesto nastanka i porijeklo otpada

Tvrtka GKP ČAKOM d.o.o. , Čakovec bavi se zbrinjavanjem komunalnog otpada (20 03 01 miješani komunalni otpad). Ukupna godišnja količina otpada tog ključnog broja procjenjuje se na oko 4 760 tona. Ta količina rezultat je procjene temeljene na trenutnim potrebama i kapacitetima. Otpad će se zbrinjivati na deponij otpada Totovec.

### 3. Prethodna obrada otpada te uzorkovanje

Prethodna obrada se sastoji od sakupljanja otpada u kante i kontejnere te transport kamionom. Obzirom da je uzorak nehomogen otpad uzorkovanje je vršeno prema Dodatku 5. Pravilnika. Uzorak nema oblik hrpe u kamionu te je mehaničkim uzorkivačem uzeto 6 zahvata otpada iz kamiona: tri zahvata po istim visinama iz sredine kontejnera, a druga 3 po istim visinama uz jednu stjenku spremnika.

*Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073 od 22. srpnja 2011.*

**0-5.10-01**

#### 4. Rezultati ispitivanja

Prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) otpad ključnog broja 20 03 01, miješani komunalni otpad, može se odlagati na odlagalište neopasnog otpada ako zadovoljava uvjete prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 117/07). Neopasan komunalni otpad i odvojeno prikupljene neopasne frakcije otpada iz kućanstva te istovrstan neopasan otpad iz drugog izvora i mjesta nastanka definirani prema posebnom propisu, mogu se prihvatiti na odlagalište neopasnog otpada bez prethodne analize eluata i organskih parametara onečišćenja. Međutim kako je u članku 6, stavku 6 suprotna tvrdnja izvršeno je ispitivanje eluata. Obzirom da je u uzorcima utvrđena viša koncentracija DOC-a od granične izvršeno je ispitivanje TOC-a, te utvrđivanje udjela biorazgradivih komponenata radi zadovoljenja uvjeta članka 5 stavak 3. Dodatnim ispitivanjem je utvrđeno da uzorak sadrži manje od 35% biorazgradive tvari i manje od 5% TOC-a te da je njegovo odlaganje dozvoljeno jer nije obuhvaćen isključenjima iz članka 5.

Tablica 1. Rezultati ispitivanja otpada prema Pravilniku

	<b>Fizikalno-kemijski parametri:</b>	<b>OZNAKA METODE</b>	<b>O/ 445/11</b>
1.	Pepeo na 600 °C (%)	HRN EN 12879:2005	16,55
2.	TOC (%)	HRN EN 1484:2002	1,936

*Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073 od 22. srpnja 2011.*

**0-5.10-01**

Tablica 1. Rezultati ispitivanja otpada prema Pravilniku

	Fizikalno-kemijski parametri:	OZNAKA METODE	MDK za odlagalište neopasnog otpada	O/ 445/11 (mg/kg suhe tvari)
1.	Arsen (As)	HRN EN ISO 11885:2010*	2	< 0,1
2.	Antimon (Sb)	HRN EN ISO 11885:2010	0,7	< 0,08
3.	Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885:2010	100	15,03
4.	Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010*	1	< 0,13
5.	Ukupni krom (Cr)	HRN EN ISO 11885:2010*	10	0,06
6.	Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010*	50	0,16
7.	Živa (Hg)	HRN EN 1483:2008*	0,2	< 0,008
8.	Molibden (Mo)	HRN EN ISO 11885:2010	10	< 0,035
9.	Nikal (Ni)	HRN EN ISO 11885:2010*	10	0,25
10.	Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010*	10	< 0,10
11.	Selen (Se)	HRN EN ISO 11885:2010	0,5	0,38
12.	Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010*	50	14,93
13.	Kloridi (Cl <sup>-</sup> )	HRN ISO 9297:1998*	15 000	2 070,9
14.	Fluoridi (F <sup>-</sup> )	HRN ISO 10359-1:1998	150	< 5
15.	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	HRN ISO 9280:1998 mod	20 000	1 240
16.	Otopljeni organski ugljik (DOC)	HRN EN 1484:2002*	800	12 980
17.	Ukupne rastopljene tvari	HRN EN 15216:2008	60 000	23 980

## 5. Kriteriji utvrđivanja sukladnosti otpada

Karakterizacija vrijedi do 22.08.2012. te je u tom periodu potrebno izvršiti ponovno ispitivanje sastava i eluata (prema važećim pravilnicima). U slučaju da je došlo do znatnijih promjena u proizvodnom procesu potrebno je revidirati ovu karakterizaciju.

Analitičar:  
MARIO POSEDI, prof. fiz. i kem.

Analitičar:  
dr.sc. VESNA ŠIMUNIĆ-MEŽNARIĆ, dipl.ing.

Voditelj Laboratorija:  
mr.sc. BOŽIDAR BLAŽEKA, dipl.ing.

*Metode označene zvjezdicom (\*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073 od 22. srpnja 2011.*

0-5.10-01