

Sana, Miro, Dejan



GKP ČAKOM d.o.o.	
Datum	04-02-2019
Broj	778

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**
Zdravstveno-ekološki odjel
Odsjek za kontrolu kvalitete vanjskog zraka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETE ZRAKA NA ODLAGALIŠTU OTPADA TOTOVEC

- I turnus ispitivanja -



Rijeka, siječanj 2018.

Naslov: Izveštaj o ispitivanju kvalitete zraka
na odlagalištu otpada Totovec
I turnus ispitivanja

Izvršitelj: Nastavni Zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
Zdravstveno-ekološki odjel
Odsjek za kontrolu kvalitete vanjskog zraka
Krešimirova 52a, 51000 Rijeka

Naručitelj: EKO-MONITORING d.o.o.
Kućanska 15
HR- 42000 VARAŽDIN

Izveštaj izradio: Goran Crvelin, dipl.san.ing.

Odsjek za kontrolu kvalitete
vanjskog zraka
v.d. Voditelja:



Goran Crvelin, dipl.san.ing.

Zdravstveno-ekološki odjel
Voditelj:



Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.san.ing.

Ravnatelj:

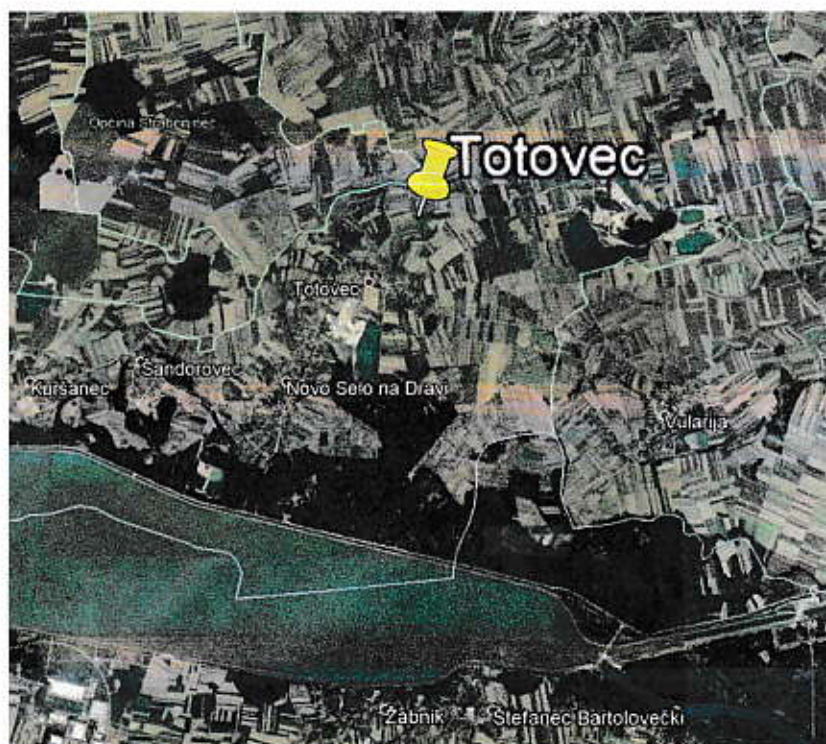


Prof.dr.sc. Vladimir Mičović, dr.med.

Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
RIJEKA, Krešimirova 52/A 1

1. UVOD

Na zahtjev naručitelja Eko-Monitoring d.o.o. Varaždin provedeno je ispitivanje kvalitete zraka na lokaciji odlagališta otpada Totovec na području Grada Čakovca. Provedena su mjerenja 24-satnih koncentracija plinovitih onečišćujućih tvari amonijaka i sumporovodika, mjerenja količine ukupne taložne tvari i sadržaja metala olova, kadmija i talija u taložnoj tvari. Planirana su četiri turnusa ispitivanja kroz četiri godišnja doba u cilju utvrđivanja koncentracija ovih spojeva u zraku. Smještaj lokacije uzorkovanja u prostoru prikazan je na Slici 1.



Slika 1: Lokacija uzorkovanja: Odlagalište otpada Totovec
(Izvor: Google Earth, 2019.)

2. ZAKONSKI PROPISI I GRANIČNE VRIJEDNOSTI KVALITETE ZRAKA

Prema Zakonu o zaštiti zraka (1), rezultati mjerenja uspoređuju se s odredbama Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (2), a način praćenja kvalitete zraka, kao i validacija te obrada podataka provodi se sukladno Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (3).

Prema definiciji iz Zakona:

- granična vrijednost (GV) je razina onečišćenosti koju treba postići u zadanom razdoblju, ispod koje, na temelju znanstvenih spoznaja, ne postoji ili je najmanji mogući rizik od štetnih učinaka na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini i jednom kad je postignuta ne smije se prekoračiti.

Prema članku 24. Zakona o zaštiti zraka (1) kvaliteta zraka određenog područja svrstava se u dvije kategorije za svaki parametar koji se prati:

I kategorija – čist ili neznatno onečišćen zrak ($C < GV$)

II kategorija –onečišćen zrak ($C > GV$)

gdje je C izmjerena koncentracija, a GV granična vrijednost.

Granične vrijednosti za amonijak i sumporovodik prikazane u Tablici 1. Ove onečišćujuće tvari se u vanjskoj atmosferi nalaze u takvim rasponima koncentracija pri kojima se ne očekuje utjecaj na zdravlje ljudi već se vrednuju kroz utjecaj na kvalitetu življenja na nekom području. U Tablici 2. prikazane su granične vrijednosti za ukupnu taložnu tvar i sadržaj metala olova, kadmija i talija u njoj.

Tablica 1: Granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom)

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja (N>GV u 1 god)
Sumporovodik, H ₂ S	1 sat	7 µg/m ³	24 puta/god.
	24 sata	5 µg/m ³	7 puta/god.
Amonijak NH ₃	24 sata	100 µg/m ³	7 puta/god.

Tablica 2: Granična vrijednost razina ukupne taložne tvari (UTT) i sadržaja metala Pb, Cd, i Tl u njoj

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)
UTT	kalendarska godina	350 mg/m ² d
Olovo (Pb)	kalendarska godina	100 µg/m ² d
Kadmij (Cd)	kalendarska godina	2 µg/m ² d
Talij (Tl)	kalendarska godina	2 µg/m ² d

3. METODE MJERENJA

3.1 Amonijak

Koncentracije amonijaka u zraku određene su spektrofotometrijski pomoću Nesslerova reagensa. Kao apsorpcijska otopina za sakupljanje 24-satnih uzoraka zraka služi blaga otopina (0.06 %) vodikova peroksida (4).

3.2 Sumporovodik

Koncentracije sumporovodika određene su modifikacijom Buch-Stratmanove metode koja se temelji na spektrofotometrijskom određivanju nastalog molibdenskog plavila (5).

3.3 Ukupna taložna tvar i sadržaj metala

Uzorci ukupne taložne tvari sakupljaju se u sedimentatoru koji je izrađen prema njemačkim standardima (6) a sastoji se od nosača, košare, te polipropilenske posude. Trajanje uzorkovanja iznosi 30 ± 2 dana. Količina istaložene tvari po jedinici površine određena je gravimetrijski.

Sadržaj metala olova i kadmija u taložnoj tvari određeni su pomoću masenog spektrometra (ICP-MS) nakon mikrovalne digestije u smjesi nitratne kiseline i vodikova peroksida (7). Sadržaj talija određen je vlastitom (In-house) ispitnom metodom pomoću masenog spektrometra (ICP-MS)(8).

4. REZULTATI MJERENJA I RASPRAVA

4.1 Amonijak i sumporovodik

U tablici 3 prikazani su zbirni rezultati mjerenja prvog turnusa ispitivanja dnevnih uzoraka amonijaka i sumporovodika na lokaciji odlagališta otpada Totovec na području Grada Čakovca. Mjerenja su provedena od 26.10. do 25.11.2018. godine. Iz praktičnih razloga, aparatura za prikupljanje uzoraka postavljena je unutar, odnosno na rubu radnog prostora (slika 3), prema najbližem naseljenom mjestu (Totovec), a interpretacija rezultata rađena je prema strožim kriterijima za vanjsku atmosferu.

Tablica 3: Zbirni rezultati I turnusa mjerenja kvalitete zraka na lokaciji Totovec

Razdoblje: 26.10.-25.11.2018.

Onečišćujuća tvar ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	N	C_{sr}	C_M	n>GV
Amonijak	31	7,5	22,2	0
Sumporovodik	31	0,4	0,8	0

c – izmjerena srednja koncentracija tijekom I turnusa ispitivanja

C_{min} – najniža izmjerena koncentracija

C_{max} – najviša izmjerena koncentracija

N>GV – broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti

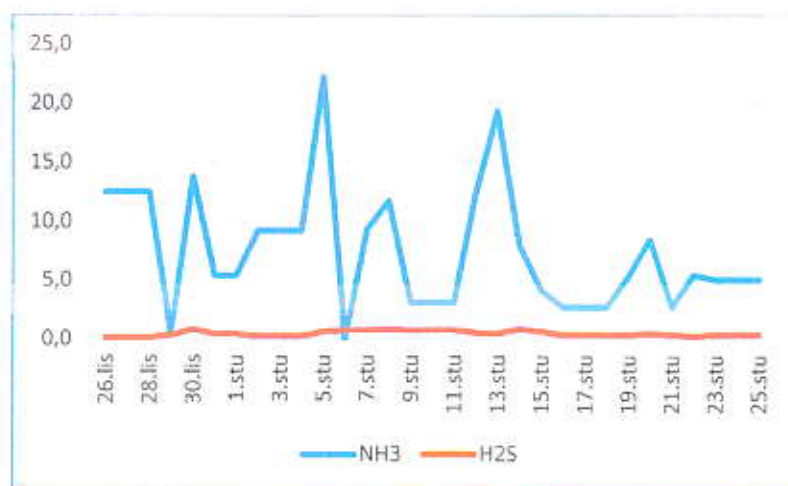
Izmjerene vrijednosti amonijaka i sumporovodika, plinovitih onečišćujućih tvari neugodna mirisa karakterističnih za odlagališta otpada, na lokaciji Totovec su niske i ispod odgovarajućih dnevnih (24-satnih) graničnih vrijednosti za pojedine parametre ispitivanja. Tako se izmjerene koncentracije amonijaka kreću od 0 do $22,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, sa srednjom vrijednosti od $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dok se izmjerene koncentracije sumporovodika kreću unutar uskog raspona od 0,1 do $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sa srednjom vrijednosti od $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. U promatranom razdoblju nisu zabilježena prekoračenja dnevne granične vrijednosti za sumporovodik (GV= $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnosno amonijak (GV= $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Konačna ocjena kvalitete zraka dat će se nakon provedena četiri turnusa ispitivanja.

U tablici 4 prikazani su rezultati mjerenja sumporovodika i amonijaka po danima na odlagalištu otpada Totovec, a isto je prikazano i grafički na slici 2.

Tablica 4: Rezultati mjerenja sumporovodika i amonijaka na odlagalištu otpada Totovec po danima

I turnus 2018.	NH ₃ µg/m ³	H ₂ S µg/m ³
26.lis	12,5	0,1
27.lis	12,5	0,1
28.lis	12,5	0,1
29.lis	0,5	0,3
30.lis	13,8	0,8
31.lis	5,4	0,4
1.stu	5,4	0,4
2.stu	9,2	0,2
3.stu	9,2	0,2
4.stu	9,2	0,2
5.stu	22,2	0,6
6.stu	0,0	0,7
7.stu	9,3	0,7
8.stu	11,7	0,8
9.stu	3,1	0,7
10.stu	3,1	0,7
11.stu	3,1	0,7
12.stu	12,3	0,5
13.stu	19,3	0,4
14.stu	7,9	0,8
15.stu	4,1	0,6
16.stu	2,7	0,3
17.stu	2,7	0,3
18.stu	2,7	0,3
19.stu	5,3	0,3
20.stu	8,4	0,4
21.stu	2,7	0,3
22.stu	5,4	0,2
23.stu	5,0	0,3
24.stu	5,0	0,3
25.stu	5,0	0,3

Legenda: NH₃ – amonijak;
H₂S – sumporovodik



Slika 2: Kretanje srednjih dnevnih koncentracija amonijaka i sumporovodika ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) po danima



Slika 3: Mjerna aparatura na lokaciji Totovec: aparatura za uzorkovanje plinovitih onečišćujućih tvari i stalak za uzorkovanje UTT

3.1. Ukupna taložna tvar i sadržaj metala

Ukupna taložna tvar (UTT) predstavlja ukupnu masu onečišćujućih tvari u čvrstom, tekućem ili plinovitom stanju koja nije sastavni dio atmosfere, a taloži se gravitacijom ili ispiranjem s padalinama iz zraka na površine (tlo, vegetaciju, vode, građevine i drugo) kroz određeno razdoblje. U taložnoj tvari prevladavaju krupne čestice, najčešće promjera od 20 do 40 μm . One su mjerilo vidljivog onečišćenja okoline (prašina koja se taloži na prozore, rublje koje se suši, automobile i druge površine) i relativno su kratkog doseg.

Prema programu ispitivanja prikupljeni su i analizirani uzorci ukupne taložne tvari te sadržaj toksičnih metala: olova, kadmija i talija. Izvori ispitivanih metala mogu biti izgaranje fosilnih goriva i otpada te korištenje pesticida, herbicida, insekticida i rodenticida.

Rezultati mjerenja ukupne taložne tvari prikazani su u tablici 5.

Tablica 5: Rezultati mjerenja UTT ($\text{mg}/\text{m}^2\text{dan}$) te metala ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{dan}$) na odlagalištu otpada Totovec

Razdoblje: 31.10.-29.11.2018.

Lokacija	UTT	Pb	Cd	Tl
	C_{sr}	C_{sr}	C_{sr}	C_{sr}
1. Totovec	14	2,30	0,06	0,01

C_{sr} - prosječna količina promatranog razdoblja

Izmjerena količina ukupne taložne tvari i sadržaja metala olova, kadmija i talija u taložnoj tvari je niska, uz napomenu da je tijekom promatranog razdoblja prikupljen samo jedan mjesečni uzorak, stoga ovu usporedbu treba uzeti sa rezervom.

5. ZAKLJUČAK

Prema rezultatima mjerenja koncentracija amonijaka i sumporovodika u vanjskom zraku, te količine ukupne taložne tvari i sadržaja metala olova, kadmija i talija u njoj, na lokaciji odlagališta otpada Totovec u razdoblju od 26.10. do 29.11.2018. godine slijedi:

1. Izmjerene koncentracije amonijaka i sumporovodika su niske i ispod odgovarajućih graničnih vrijednosti. Ovu usporedbu treba uzeti uvjetno obzirom da se radi o kratkom vremenskom razdoblju uzorkovanja.
2. Izmjerene koncentracije su u skladu sa očekivanim vrijednostima obzirom na lokaciju i primijenjenu metodologiju mjerenja. Razine onečišćenja su u okvirima vrijednosti koje se uobičajeno mjere na sličnim lokacijama.
3. Rezultati izmjerene količine ukupne taložne tvari i sadržaj metala olova, kadmija i talija istaloženih na jedinicu površine također su niski, uz napomenu da je prikupljen samo jedan uzorak, stoga ovu usporedbu treba uzeti s rezervom.
4. Na utjecajnom području odlagališta otpada Totovec ne očekuje se narušavanje kvalitete življenja odnosno dodijavanje mirisom pod uvjetima kakvi su zatečeni tijekom prvog turnusa mjerenja.

6. LITERATURA

- (1) Zakon o zaštiti zraka, Narodne novine broj 130/2011, 47/2014, 61/2017 i 118/2018
- (2) Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku, Narodne novine broj 117/2012 i 84/2017
- (3) Pravilnik o praćenju kvalitete zraka, Narodne novine broj 79/2017
- (4) "Selected Methods for Measuring Air Pollutants", WHO offest Publication No 24, Geneva, 1976.
- (5) Vadić V.: Zašt. atm. 10 (3), 1982, 116.
- (6) VDI 4320 Part 2:2012 Measurement of atmospheric depositions
- (7) HRN EN 15841:2010 Standardna metoda za određivanje arsena, kadmija, olova i nikla u taložnoj tvari
- (8) P 5.4/195-210, Određivanje talija u taložnoj tvari, NZZJZ PGŽ Rijeka, 2018.

DODATAK:

- Podaci o mreži
- Podaci o postaji
- Informacije o mjernoj tehnici po onečišćujućim tvarima
- Rješenje MZOIE
- Potvrda o akreditaciji

I PODACI O MREŽI	
I.1. Naziv	Monitoring odlagališta komunalnog otpada Totovec
I.2. Kratica	
I.3. Tip mreže	Lokalna, mjerenja posebne namjene
I.4. Tijelo odgovorno za upravljanje mrežom	
I.4.1. naziv	GKP Čakom d.o.o.
I.4.2. ime odgovorne osobe	Snježana Tkalčec Avirović
I.4.3. adresa	Mihovljanska 10, Mihovljan HR-40000 Čakovec
I.4.4. broj telefona i faksa	040/372 400; fax: 040/ 372 466
I.4.5. elektronska pošta	cakom@cakom.hr
I.4.6. web adresa	www.cakom.hr
I.5. Obavijest o vremenu	UTC +1 (CET)

II PODACI O POSTAJI	
II.1. Opći podaci	
II.1.1. Ime postaje	Totovec
II.1.2. Ime grada-naselja	Čakovec
II.1.3. Nacionalni ili lokalni broj ili oznaka	
II.1.4. Kod postaje	
II.1.5. Ime stručne institucije koja odgovara za postaju	Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije
II.1.6. Tijelo ili programi kojima se dostavljaju podaci	Eko-Monitoring d.o.o. Varaždin GKP Čakom d.o.o.
II. 1.7. Ciljevi mjerenja	zaštita zdravlja ljudi
II. 1.8. Geografske koordinate	N 46°20'40" E 16°26'54" 161 m/nm
II. 1.9. NUTS razina IV	
II. 1.10. Onečišćujuće tvari koje se mjere (ISO kod)	H ₂ S (5), NH ₃ (21), UTT, Pb, Cd i TI u UTT
II. 1.11. Meteorološki parametri koji se mjere	-
II. 1.12. Druge informacije	-
II. 2. Klasifikacija postaje	
II. 2.1. Tip područja	II 2.1.2. Prigradsko
II. 2.2. Tip postaje u odnosu na izvor emisija	II 2.2.2. Industrijska
II. 2.3. Dodatne informacije o postaji	
II. 2.3.1. Reprezentativnost postaje	promjer:cca 1000 m u svim smjerovima
II. 2.3.2. Gradske i prigradske postaje	broj stanovnika: 15 000
II. 2.3.4. Industrijske postaje	
- tip industrije	Asoc. oznake: 256; SNAP oznaka: 09 Obrada i odlaganje otpada
-udaljenost od izvora/ područja izvora	0 m/ na izvoru

III. INFORMACIJE O MJERNOJ TEHNICI PO ONEČIŠĆUJUĆIM TVARIMA	
III.1. Mjerna oprema	
III 1.1. Naziv parametra	III. 1.2. Analitička ili mjerna metoda
sumporovodik	spektrofotometrija
amonijak	spektrofotometrija
UTT	VDI 4320 Part 2
Pb i Cd u UTT	HRN EN 15841:2010
TI u UTT	ICP-MS (vlastita metoda)
III.2 Značajke uzorkovanja	
III.2.1. Lokacija mjernog mjesta	dvorište (Asocirana oznaka: 8)
III.2.2. visina mjesta uzorkovanja	2 m
III.2.3. učestalost integriranja podataka	24h/ 1 mj.
III.2.4. vrijeme uzorkovanja	kontinuirano/ diskontinuirano



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135



KLASA: UP/I-351-02/19-08/02
URBROJ: 517-04-2-19-2
Zagreb, 18. siječnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju članka 40. stavka 2. i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09) te članka 54. Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine, broj 130/11, 47/14, 61/17 i 118/18), povodom zahtjeva ustanove NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE, Krešimirova 52a, Rijeka, OIB: 45613787772, zastupanog po ravnatelju Vladimiru Mićoviću, OIB: 44200879589 za izdavanje dozvole za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka, donosi

RJEŠENJE

- I. Izdaje se dozvola ustanovi NASTAVNOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE, Krešimirova 52a, Rijeka, OIB: 45613787772, za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka prema metodama:
- HRN EN 14212:2012 (*EN 14212:2012*), HRN EN 14212:2012/Ispr. 1:2014 (*EN 14212:2012/AC:2014*) – Određivanje koncentracije sumporova dioksida (SO₂: do 1000 µg/m³)
 - HRN EN 14626:2012 (*EN 14626:2012*) – Određivanje koncentracije ugljikova monoksida (CO: do 100 mg/m³)
 - HRN EN 14211:2012 (*EN 14211:2012*) – Mjerenje koncentracije dušikovih oksida (NO₂: do 500 µg/m³, NO: do 1200 µg/m³)
 - HRN EN 14625:2012 (*EN 14625:2012*) – Određivanje koncentracije ozona (O₃: do 500 µg/m³)
 - VDI 4320 Part 2:2012 – Određivanje ukupne taložne tvari Bergerhoffovom metodom (UTT: 2 do 650 mg/m²d)
 - HRN EN 15841:2010 (*EN 15841:2009*) – Određivanje arsena, kadmija, olova i nikla u taložnoj tvari (As: 0,05 do 2 µg/m²d, Cd: 0,01 do 1 µg/m²d, Pb: 0,1 do 65 µg/m²d, Ni: 0,05 do 25 µg/m²d)

- HRN EN 12341:2014 (*EN 12341:2014*) – Određivanje masene koncentracije PM₁₀ i PM_{2,5} frakcije lebdećih čestica (PM₁₀: 1 do 150 µg/m³, PM_{2,5}: 1 do 120 µg/m³)
 - Mjerenje koncentracija amonijaka – automatska mjerna metoda – kemiluminiscencija (kao za NO) uz prethodnu konverziju NH₃ u NO_x
 - Mjerenje koncentracije sumporovodika – automatska mjerna metoda – UV fluorescencija (kao za SO₂) uz prethodno uklanjanje SO_x i konverziju H₂S u SO₂
 - HRN EN 14902:2007 (*EN 14902:2005*), HRN EN 14902/AC:2007 (*EN 14902:2005/AC:2006*) – Određivanje koncentracije Pb, Cd, As i Ni u PM₁₀ frakciji lebdećih čestica
- II. Dozvola se izdaje se do 02. prosinca 2022. godine odnosno do isteka važenja potvrde o akreditaciji.
- III. Ustanova je dužna obavijestiti ovo Ministarstvo o promjeni ispunjavanja uvjeta za izdavanje ove dozvole u roku od 8 dana od dana nastale promjene.
- IV. Danom izvršnosti ovoga rješenja stavlja se izvan snage rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-351-02/17-10/134, URBROJ: 517-06-1-1-1-17-2 od 05. prosinca 2017. godine.

Obrazloženje

Ustanova NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE, Krešimirova 52a, Rijeka, OIB: 45613787772 (u daljnjem tekstu: ustanova), podnijela je 15. siječnja 2019. godine ovom Ministarstvu zahtjev da se obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka, osim prema metodama utvrđenim u točki I. rješenja Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: UP/I-351-02/17-10/134, URBROJ: 517-06-1-1-1-17-2 od 05. prosinca 2017. godine, odobri i prema dodatnoj metodi mjerenja: HRN EN 14902:2007 (*EN 14902:2005*), HRN EN 14902/AC:2007 (*EN 14902:2005/AC:2006*) – Određivanje koncentracije Pb, Cd, As i Ni u PM₁₀ frakciji lebdećih čestica.

Uz zahtjev ustanova je sukladno članku 56. Zakona o zaštiti zraka priložila slijedeće dokaze: Potvrdu o akreditaciji broj 1127 (KLASA: 383-02/17-30/053; URBROJ: 569-02/2-18-34 od 21. prosinca 2018.) i Prilog potvrde o akreditaciji broj 1127 (KLASA: 383-02/17-30/053; URBROJ: 569-02/2-18-35 od 21. prosinca 2018.) prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 izdane od strane Hrvatske akreditacijske agencije.

U provedenom postupku, sukladno članku 10. i članku 50. Zakona o općem upravnom postupku, izvršen je uvid u predmet Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-351-02/17-10/134 kojim je ustanovi dana dozvola za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka i to u slijedeću dokumentaciju: izvadak iz sudskog registra od 26. listopada 2017. godine, potvrde o radnom stažu za sedmero radnika, preslike diploma radnika, opis radnog iskustva radnika,

izvadak iz zemljišne knjige od 07. ožujka 2016. godine (broj zemljišnoknjižnog uložka br. 5328) te Ugovor o zakupu poslovnog prostora.

Uvidom u kompletnu dokumentaciju utvrđeno je da je ustanova registrirana za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka, da zapošljava sedam radnika s odgovarajućim obrazovanjem i iskustvom te raspolaže vlastitim radnim prostorom, sve u skladu s uvjetima iz članka 55. stavka 1. podstavka 1., 2. i 3. Zakona o zaštiti zraka. Iz priloženog Priloga potvrde o akreditaciji broj 1127 (KLASA: 383-02/17-30/053; URBROJ: 569-02/2-18-35 od 21. prosinca 2018.) utvrđeno je da ustanova, sukladno članku 55. stavku 1. podstavku 4. Zakona o zaštiti zraka, raspolaže mjernom opremom te je osposobljena i ispunjava uvjete za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka i prema slijedećoj metodi mjerenja: HRN EN 14902:2007 (*EN 14902:2005*), HRN EN 14902/AC:2007 (*EN 14902:2005/AC:2006*) – Određivanje koncentracije Pb, Cd, As i Ni u PM₁₀ frakciji lebdećih čestica. Priložena potvrda o akreditaciji istječe 02. prosinca 2022. godine, pa je temeljem članka 58. stavka 1. Zakona o zaštiti zraka odlučeno kao u točki II. ovoga rješenja.

Člankom 58. stavkom 5. Zakona o zaštiti zraka propisano je da u slučaju promjene ispunjavanja uvjeta za izdavanje dozvole iz članka 54. ovoga Zakona, pravna osoba je dužna u roku od 8 dana od dana nastale promjene o tome izvijestiti Ministarstvo, stoga je odlučeno kao u točki III. ovoga rješenja.

Slijedom navedenog, stavlja se izvan snage rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-351-02/17-10/134, URBROJ: 517-06-1-1-1-17-2 od 05. prosinca 2017. godine kako je i odlučeno u točki IV. ovoga rješenja.

Slijedom iznesenog odlučeno je kao u izreci rješenja sukladno članku 54. Zakona o zaštiti zraka.

Upravna pristojba na ovo rješenje nije naplaćena sukladno članku 8. točki 2. Zakona u upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3, 51000 Rijeka, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.


POMOĆNIK MINISTRA
Igor Čizmek, dipl.ing.arh.