



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ  
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-00846/2016-17

Датум: 23.05.2016.

Немањина 22-26

Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Аутономна Покрајина Војводина  
Завод за јавно здравље Панчево  
Панчево, Пастерова 2  
БРОЈ: 01-240/1-4-2016  
31 MAY 2016

На основу члана 64. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13), чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 1/12), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ”, бр. 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС”, број 30/10) и члана 24. став 1. а у вези са чланом 17. став 4. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05-исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12-УС, 72/12, 7/14-УС и 44/14), решавајући по захтеву правног лица Завод за јавно здравље Панчево, ул. Пастерова бр. 2, Панчево, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар, по овлашћењу министра број 119-01-13/2/2015-09 од 12.01.2015. године, издаје

**ДОЗВОЛУ**

**- за мерење квалитета ваздуха -**

**1. УТВРЂУЈЕ СЕ** да правно лице Завод за јавно здравље Панчево, ул. Пастерова бр. 2, Панчево (у даљем тексту: правно лице Завод за јавно здравље Панчево), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања у погледу кадра, опреме и простора, као и да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши мерење квалитета ваздуха – **мерење нивоа загађујућих материја** у ваздуху и то загађујућих материја из прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

**2. УТВРЂУЈЕ СЕ** да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице Завод за јавно здравље Панчево, поседује опрему из прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

**3. ОВЛАШЋУЈУ СЕ** запослени у правном лицу Завод за јавно здравље Панчево, да обављају послове из тачке 1. ове дозволе, наведени у прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.



**4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ** правно лице Завод за јавно здравље Панчево, да ће мерења из прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

**5. УКИДА СЕ** решење Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине, заведено под бројем 353-01486/2013-08 од 16.10.2013. године и решење о измени и допуни решења број 353-01486/2013-08 од 15.11.2013. године.

## Образложење

Решењем, број 353-01486/2013-08 од 16.10.2013. године, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине овластило је правно лице Завод за јавно здравље Панчево, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

Наведено решење издато је након што је, сагласно члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха, утврђено да правно лице испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и да испуњава остале услове прописане чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

У складу са чланом 64. став 1. Закона о заштити ваздуха којим је прописано да се ревизија издатих дозвола врши једном годишње или на захтев овлашћеног правног лица, правно лице Завод за јавно здравље Панчево, упутило је Министарству пољопривреде и заштите животне средине захтев, број 353-01-00846/2016-17 од 19.04.2016. године, за ревизију дозволе за мерење квалитета ваздуха.

Наведеним захтевом правно лице Завод за јавно здравље Панчево обавестило је Министарство пољопривреде и заштите животне средине о новонасталим изменама у погледу кадра. Списак запослених у правном лицу Завод за јавно здравље Панчево, који врше послове мерења нивоа загађујућих материја у ваздуху биће проширен у односу на Јелену Марић, лекар, спец. хигијене, Дејана Марјанова, техничара за биотехнологију, Ненада Шормаза, техничара за биотехнологију, и Александра Раденковића, хемијско-технолошког техничара. Такође, дошло је и до промена у погледу акредитованих метода за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

Захтевом за ревизију дозволе број 353-01-00846/2016-17 од 19.04.2016. године, правно лице Завод за јавно здравље Панчево, обавестило је Министарство пољопривреде и заштите животне средине и о опреми која је набављена након издавања дозволе број 353-01486/2013-08 од 16.10.2013. године, и то: једноканални узоркивач ваздуха, Proekos, атомско апсорпциони спектрофотометар GF AAS (Zemmanova корекција) са аутосемплером AAS SAVATAAAZ и аутоматски анализатор BTEX из амбијенталног ваздуха са PID детектором CALIB 5U GC 866 CHROMATOTEC Air TOXIC. Такође, списак опреме се проширује и у односу на аналитичку вагу SARTORIUS AG, тип CPA225D-OCE и аналитичку вагу SARTORIUS, тип BP 210S.

На основу документације достављене уз захтев број 353-01-00846/2016-17 од 19.04.2016. године и допуне документације од 17.05.2016. године утврђено је да правно лице Завод за јавно здравље Панчево, поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-229 од 01.04.2016. године чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљен према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха - мерење нивоа загађујућих материја у



ваздуху, као и остале услове из чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 192. Закона о општем управном поступку којим је прописано да орган надлежан за решавање доноси решење о управној ствари која је предмет поступка, Министарство пољопривреде и заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

### **УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:**

Ово решење је коначно у управном поступку.

Против овог решења странка може покренути управни спор код Управног суда у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

- ① Правном лицу Завод за јавно здравље Панчево, ул. Пастерова бр. 2, 26000 Панчево
2. Сектору инспекције за заштиту животне средине, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Др Ивана Рибара број 91, Нови Београд
3. Архиви









## ПРИЛОГ 1.

Табела 1. Списак загађујућих материја које се мере:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	Сумпор диоксид (SO <sub>2</sub> )	(5-620) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометрија
2.	Азот диоксид (NO <sub>2</sub> )	(1- 530) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометрија
3.	Чађ	(2-200) µg/m <sup>3</sup>	рефлектометрија
4.	Чађ	(1-500) µg/m <sup>3</sup>	метода оптичке трансмисионе абсорпције
5.	Суспендоване честице фракције PM <sub>10</sub> и PM <sub>2.5</sub>	(1 – 120) µg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 12341:2015 гравиметрија
6.	Одређивање тешких метала (олова, кадмијума, арсена и никла) у фракцији PM10 суспендованих честица (GFAAS)	Pb: 1-4000 ng/m <sup>3</sup> Cd: 0,1-50 ng/m <sup>3</sup> As: 0,5-350 ng/m <sup>3</sup> Ni: 2-100 ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:2008/AC: 2013
7.	Одређивање волатилних једињења (бензен, толуен, о-ксилен, м-ксилен, стирен) у ваздуху	бензен: (2-200) µg/m <sup>3</sup> толуен: (2-12300) µg/m <sup>3</sup> о-ксилен: (2-250) µg/m <sup>3</sup> м-ксилен: (2-250) µg/m <sup>3</sup> стирен (2-400) µg/m <sup>3</sup>	техника GC/FID
8.	Укупне суспендоване честице	(2 – 1000) µg/m <sup>3</sup>	гравиметрија
9.	Одређивање олова и кадмијума у суспендованим материјама	Pb (0,0005-2,5) µg/m <sup>3</sup> Cd (0,002-0,025) µg/m <sup>3</sup>	волтамметрија
10.	Одређивање никла у суспендованим честицама	(0,5-50) ng/m <sup>3</sup>	волтамметрија
11.	Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама	(1,8-180) ng/m <sup>3</sup>	техника HGAAS
12.	Одређивање садржаја живе у суспендованим честицама	(0,002-9,0) µg/m <sup>3</sup>	техника CVAAS
13.	Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама	(0,2-20) ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010 техника GC/MSD
14.	Одређивање цинка, олова, кадмијума у таложним материјама из ваздуха	Zn (4-4000) µg/m <sup>2</sup> /дан Pb (2-600) µg/m <sup>2</sup> /дан Cd (0,5-60) µg/m <sup>2</sup> /дан	волтамметрија
15.	Одређивање садржаја арсена у таложним материјама	(1-300) µg/m <sup>2</sup> /дан	техника HGAAS
16.	Одређивање садржаја живе у таложним материјама	(0,5-100) µg/m <sup>2</sup> /дан	техника CVAAS
17.	Одређивање концентрације водоникових јона рН воде у таложним материјама	(1-14) рН	електрохемија



18.	Одређивање електролитичке проводљивости у таложним материјама	(1-1999) $\mu\text{S}/\text{cm}$	кондуктометрија
19.	Одређивање садржаја хлорида у таложним материјама	(5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$	волуметрија
20.	Хлороводоник (HCl)	(0,5-96) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	турбидиметрија
21.	Меркаптани (органиски диоли)	(20-400) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометрија
22.	Амонијак ( $\text{NH}_3$ )	(5-620) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометрија
Аутоматски анализатори			
23.	Азотови оксиди ( $\text{NO}_x$ )	0-0,1/0,2/0,5/1,0ppm	Одређивање аутоматским анализатором (хемилуминисценција)
24.	Амонијак ( $\text{NH}_3$ )	(0-710) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	хемилуминисценција
25.	Бензен	(0-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	техника GC/FID SRPS EN 14662- 3:2008
26.	Толуен, етилбензен и ксилен (o-, m-, p-)	(0-500) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	техника GC/FID
27.	Одређивање суспендованих честица $\text{PM}_{10}$ и $\text{PM}_{2,5}$	(0,1-1500) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GRIMM EDM 180 (orthogonal light scattering)

Табела 1.2. Списак загађујућих материја које се узоркују:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Метода
1.	Узорковање гасовитих једињења у течном медијуму	UP-26
2.	Узорковање чађи и суспендованих честица на филтру	
3.	Узорковање гасовитих једињења (VOC)	
4.	Таложне материје - узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	



## ПРИЛОГ 2.

Табела 2.1. Подаци о опреми за мерење квалитета ваздуха - нивоа загађујућих материја:

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број	Детаљне карактеристике:
1.	Рефлектометар RM-01 1999	1	0775	Одређивање чађи
2.	Еталометар АЕ-42 2006	1	1010	Одређивање чађи
3.	Једноканални узоркивач ваздуха Proekos AT101 2005. и 2009.	8	154 156 157 158 0987 0988 0989 0990	Узорковање ваздуха
4.	Четвороканални узоркивач ваздуха Proekos AT401 2004.	1	0960	Узорковање ваздуха
5.	Осмоканални узоркивач ваздуха Proekos AT801 2001. и 2007.	4	0859 1101 1102-119 1102-120	Узорковање ваздуха
6.	Пумпа малог протока Gilian LFS 113D 2002	2	0910 0911	Узорковање ваздуха
7.	Пумпа за ваздух Apex Profesional Air Sampler Casella 2006.	1	1002	Узорковање ваздуха
8.	Узоркивач суспендованих честица из ваздуха нисковолумни, са припадајућим импакторима за узорковање укупних суспендованих честица и фракције PM10, Sven leckel LVS3 2008. PM <sub>10</sub> и PM <sub>2.5</sub> , MVS6 2013. и 2012.	1+2	1100 1202 1196	Узорковање ваздуха
9.	Гасни хроматограф са FID детектором, Dani 2010.	1	1152	Одређивање садржаја волатилних орг. једињења
10.	Гасни хроматограф са масеним детектором Agilent Technologies 6850A-5975B, 2008	1+1	1095/1 1095/2	Одређивање садржаја бензо(а)пирена
11.	РС Контролисани систем за волтамметрију Methrom 797VA	1	0992	Одређивање садржаја метала



	CompuTrance 2006.			
12.	Атомски апсорпциони спектрофотометар и хибридни генератор GBC Scientific equipment Sens AA i GBCHG3000, 2009 и 2010.	1+1	1132 1145	Одређивање садржаја метала
13.	UV/VIS спектрофотометар Perkin Elmer Lambda EZ 150, 2000.	1	0821	Одређивање NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S
14.	Аутоматски анализатор азотних оксида и амонијака из амбијенталног ваздуха Horiba APNA-370, 2009	1	1125	Одређивање NO <sub>x</sub> и NH <sub>3</sub>
15.	Аутоматски анализатор BTEX из амбијенталног ваздуха, PCF Electronica SRL MOD.530BTEX, 2011	1	1124	Одређивање BTEX
16.	Аутоматски анализатор суспендованих честица PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> из амбијенталног ваздуха GRIMM EDM180, 2011	1	1157	Одређивање PM <sub>10</sub> и PM <sub>2.5</sub>
17.	Уређај за контролу протока Sierra instrument 2011.	1	1161	Контрола протока при узорковању
18.	Примарни мерач протока BIOS Definer 220-M, 2009.	1	1122/13	Контрола протока при узорковању
19.	Гасни сат DKD Gas	8	-	Узорковање
20.	Апаратуре за узорковање чађи	6	-	Узорковање
21.	Једноканални узоркивач ваздуха, Proekos, 2013	4	0943, 160-14, 161-14, 162-14	Узорковање гасовитих полутаната у амбијенталном ваздуху (дисконтинуално)
22.	Атомско апсорпциони спектрофотометар GF AAS (Zemmanова корекција) са аутосемплером AAS SAVATAAAZ GBC Аустралија, 2013	1	1210	Одређивање садржаја тешких метала
23.	Аутоматски анализатор BTEX из амбијенталног ваздуха са PID детектором CALIB 5U GC 866 CHROMATOTEC Air TOXIC, 2014	1	1270	Одређивање волатилних компоненти у амбијенталном ваздуху (континуално)
24.	Аналитичка вага SARTORIUS AG, тип CPA225D-OCE	1	1188	Мерење масе са тачношћу/резолуцијом 10µg – 5 децимала
25.	Аналитичка вага SARTORIUS, тип BP 210S	1	0742	Мерење масе са тачношћу/резолуцијом 100µg – 4 децимале





### ПРИЛОГ 3.

Табела 3.1. Списак овлашћених лица за мерење квалитета ваздуха:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	Весна Ђорђевић	дипл. хемичар, спец. токсиколошке хемије	Технички руководилац Одељења санитарне хемије и екотоксикологије (технички одговорно лице)
2.	Сања Божовић	дипл. физикохемичар, мастер	Шеф одсека за инструменталну аналитику (заменик технички одговорног лица)
3.	Јелена Марић	лекар, спец. хигијене	Шеф одсека за хигијену ваздуха и аеропалинолошко испитивање (техничко особље)
4.	Дејан Благојевић	дипл. инжењер технологије	Аналитичар у одсеку за испитивање ваздуха (техничко особље)
5.	Љиљана Обућина	дипл. хемичар	Шеф одсека за испитивање ваздуха (техничко особље)
6.	Божо Поповски	хемијски техничар	Хемијски техничар (техничко особље)
7.	Божидар Стојанов	хемијско технолошки техничар	Хемијски техничар (техничко особље)
8.	Милан Митровић	техничар за биотехнологију	Хемијски техничар (техничко особље)
9.	Јелена Зец	хемијски техничар	Хемијски техничар (техничко особље)
10.	Дејан Марјанов	техничар за биотехнологију	Хемијски техничар (техничко особље)
11.	Ненад Шормаз	техничар за биотехнологију	Хемијски техничар (техничко особље)
12.	Александар Раденковић	хемијско- технолошки техничар	Хемијско- технолошки техничар (техничко особље)
13.	Ивана Челић	техничар	Перачица лабораторијског посуђа (помоћни радник)
14.	Сузана Хагел	техничар	Перачица лабораторијског посуђа (помоћни радник)



