



Република Србија
АП Војводина
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Пастерова 2, 26000 Панчево



Наш знак: 04-352/16-2025
Датум: 11.02.2026.
Ваш знак: 405-36/2025-IV од 29.05.2025.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА КОВИН
ОПШТИНСКА УПРАВА КОВИН
ЈНА бр.5, 26220 Ковин

Предмет: Достава извештаја

Поштовани,

У прилогу вам достављамо годишњи Извештај о извршеним мерењима амбијенталног ваздуха у Ковину за 2025. годину за услуге које је реализовао Завод за јавно здравље Панчево по основу Уговора о пружању услуге „Мониторинг ваздуха – мерење квалитета ваздуха на територији општине Ковин у току 2025. године“ број 04-352/2-2025 од 04.06.2025.

У прилогу: Извештај

Израдила:

Dubravka
Nikolovski
200050229

Digitally signed by Dubravka
Nikolovski 200050229
Date: 2026.02.11 13:43:54
+01'00'

Прим. др Дубравка Николовски

ВД ДИРЕКТОРА



Ljiljana Lazić Digitally signed by
Ljiljana Lazić 200041961
200041961 Date: 2026.02.12
12:18:17 +01'00'
Прим. др Љиљана Лазич

ДОСТАВЉЕНО:

1. Општина Ковин
2. Центар за хигијену и хуману екологију
3. а/а



ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АП ВОЈВОДИНА

Завод за јавно здравље Панчево

Милоша Обреновића 2, 26000 Панчево

Тел.Факс. 013/322-965, е-маил: info@zjzpa.org.rs

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ

О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА У КОВИНУ И ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХУ НА ЗДРАВЉЕ СТАНОВНИШТВА 2025. година



Број: 01-352/16-2025

Датум: 11.02.2026.

САДРЖАЈ:

1.	Увод	3
2.	Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга	3
	2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења	3
	2.2 Подаци о кориснику услуга	3
	2.3 Сертификати и овлашћења	3
3.	Макро и микро локације	4
4.	Мерно место, полутанти и динамика мерења	4
5.	Примењени стандарди и методе мерења	5
6.	Мерни уређаји	6
7.	Резултати мерења	8
	7.1 Микроклиматски показатељи	8
	7.2 Резултати мерења и годишњи статистички показатељи за загађујуће материје	9
	7.3 Графички приказ резултата	13
8.	Дискусија резултата мерења.....	15
9.	Процена утицаја загађења ваздуха на здравље становништва	16
	9.1 Загађујуће материје у ваздуху	17
	9.2 Здравствено стање становништва у Ковину	18
	9.3 Процена утицаја загађујућих материја на здравље становништва	24
10.	Закључак	25
11.	Предлог мера	25
12.	Прилози	27

Листа оригиналних података (број страна 3)

Решење о овлашћењу за мерење квалитета ваздуха (број страна 3)

Сертификат о акредитацији са обимом акредитације (број страна 3)

----- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -----

1. УВОД

Завод за јавно здравље Панчево, као акредитована и овлашћена установа, врши мерења амбијенталног ваздуха у 2025. години на мерном месту „Дом здравља“ у Ковину према Уговору о вршењу услуга мерења квалитета ваздуха на територији општине Ковин у 2025. години број 04-352/2-2025 од 03.06.2025.

2. ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА И О КОРИСНИЦИМА УСЛУГА

2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

Подаци о овлашћеној лабораторији	
Назив	Завод за јавно здравље Панчево
Адреса	Милоша Обреновића 2
Седиште	26000 Панчево
Тел/факс	013 312 725
Е-mail	higijena@zizpa.org.rs
Лица за контакт	Дубравка Николовски, 062 886 97 15

2.2 Подаци о кориснику услуга

Подаци о кориснику услуга	
Назив	Општинска управа Ковин
Адреса	ЛНА 5
Седиште	Ковин
Тел/факс	013 742 114 / 742 322
Е-mail	privreda@kovin.org.rs ; tivadar.bogos@kovin.gov.rs
Лица за контакт	Тивидар Богош, шеф инспекције, 064 864 16 14

2.3 Сертификати и овлашћења

Сертификатом о акредитацији (акредитациони број 01-229) потврђено је да Завод за јавно здравље Панчево задовољава захтеве стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017 те је компетентан за обављање послова узорковања и испитивања који су специфицирани у Решењу о утврђивању обима акредитације.

Министарство заштите животне средине Републике Србије је издало овлашћење под бројем 353-01-02145-2021-03 од 27.07.2021. године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

3. МАКРО И МИКРО ЛОКАЦИЈЕ

Општина Ковин једна је од осам општина јужнобанатског округа. Налази се на надморској висини од 79m и заузима површину од 730km² (од чега на пољопривредну површину отпада 47.753ha, а на шумску 10.266ha). Седиште општине је град Ковин са изузетно повољним положајем јер је раскрсница значајних путева који га повезују са Белом Црквом, Панчевом, Вршцем и Смедеревом. Општину Ковин чини 10 насеља: Ковин, Делиблато, Мраморак, Баваниште, Мало Баваниште, Гај, Шумарак, Дубовац, Плочица, Скореновац. Ковинска општина има облик неправилне пирамиде. Простире се највећим делом на лесној тераси и алувијалној равни Дунава. Јужним делом општине протиче река Дунав која представља значајан пловни пут за транспорт роба и путника.



Слика 1. Положај општине Ковин

4. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

У циљу праћења квалитета ваздуха, уз помоћ представника општине Ковин, дефинисано је мерно место „Дом здравља“ у улици Трг ослобођења бр. 4, Ковин (координате N 44°44'34.20" E 20°58'38.10").

Мерења амбијенталног ваздуха су вршена у периоду од 01.01.2025. до 31.12.2025. године.

У 24-часовним узорцима амбијенталног ваздуха свакодневно су одређиване концентрације сумпор-диоксида и азот-диоксида, а 24-часовне концентрације амонијака и суспендованих честица фракције ПМ10 се прате током 8 недеља равномерно распоређених током целе године.



Слика 2. Мерно место бр.1. Ковин – Дом здравља

5. ПРИМЕЋЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

Контрола степена загађености ваздуха вршена је у складу са важећом законском регулативом и методологијом:

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр.11/2010, бр. 75/2010 и бр. 63/2013).
- Закон о заштити ваздуха „Сл. гласник РС“ број 51/2025
- Закон о заштити животне средине (Службени гласник РС бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 -други закон, 72/2009 -други закон, 43/2011 -Одлука УС РС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 -други закон, 95/2018 -други закон, и 94/2024 – други закон.)
- HDMI-201, Одређивање азот-диоксида у амбијенталном ваздуху *Griess-Saltzman*-овом методом (спектрофотометрија)
- HDMI-210, Одређивање амонијака у амбијенталном ваздуху *NESSLER*-овим реагенсом (спектрофотометрија)
- HDMI-207, Одређивање сумпор-диоксида у амбијенталном ваздуху *West-Geak*-овом методом (спектрофотометрија)
- HDMI-212, Одређивање укупних таложних материја, растворних и нерастворних материја, сагорљивих материја и пепела у таложним материјама (гравиметрија)
- SRPS EN 12341:2023, Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM₁₀ и PM_{2,5} масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)

Квалитет података је обезбеђен према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025. Опрема која се користи за узорковање и испитивање је еталонирана.

Узорковање и транспорт узорака се врши поступцима које су описани у наведеним методама и упутству UP – 26 Упутство за узорковање и руковање узорцима ваздуха.

Није било одступања од прописане методологије.

Није било кварова на уређајима за мерење загађујућих супстанци који би утицали на обезбеђење довољног броја података о мерењу.

Оцењивање резултата мерења вршено је према Уредби о условима мониторинга и захтевима квалитета ваздуха ваздуха ("Сл.Гласник РС" бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).

Оцена штетности утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље и животну средину није вршена према индексу квалитета ваздуха јер је Агенција за заштиту животне средине Републике Србије на сајту објавила 2.12.2025. да се у националној мрежи користи **Европски индекс квалитета ваздуха**, а који се односи на **сатне** вредности и важан је превасходно ради информисања јавности у реалном времену. Индекс није алат за проверу усклађености са граничним вредностима датим у званичним прописима (Уреба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха), не може се користити у ове сврхе и не одражава дугорочну ситуацију квалитета ваздуха, која се може значајно разликовати.

6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

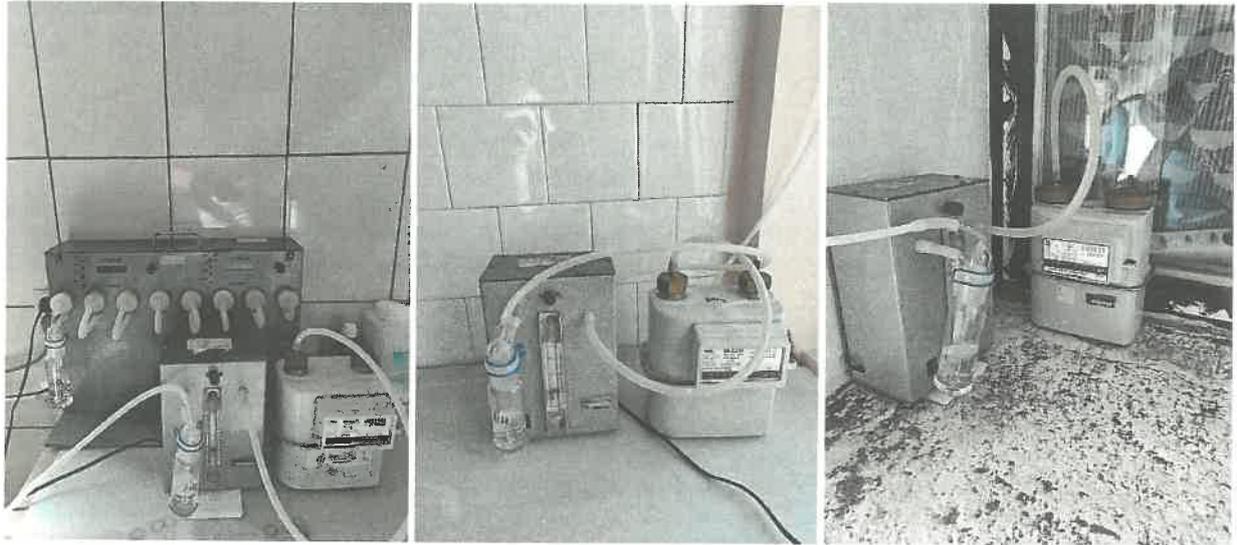
Узорковање ваздуха ради одређивања концентрација сумпордиоксида, азотдиоксида и амонијака спроводило се помоћу осмоканалног узоркивача ваздуха **произвођача ПроЕкос Београд** (са дигиталним читавањем времена старта, протеклог времена, тренутног протока и укупне запремине узоркованог ваздуха) у испиранице са апсорпционим раствором за сумпордиоксид/азотдиоксид/амонијак.

За узорковање ваздуха ради одређивања концентације суспендованих честица коришћен је узоркивач ваздуха Sven Leckel типа SEQ 47/50 са дигиталним читавањем протока и запремине узоркованог ваздуха са одговарајућом главом за PM₁₀ честице и кварцним филтером пречника 47mm. Мерење/вагање филтер папира извршено је на аналитичкој ваги Sartorius CPA225D-0CE.

За узорковање таложних материја коришћени су пластични колектори запремине 1,5 литар са постољем. Мерење узорака је вршено на аналитичкој ваги Sartorius BC-EB.

За читавање концентрације сумпордиоксида, азотдиоксида и амонијака коришћен је UV/VIS спектрометар PE Lambda EZ150.

Опрема коришћена за узорковање и одређивање концентрација сумпордиоксида, азотдиоксида, амонијака и суспендованих честица фракције PM₁₀ из ваздуха приказана је на *слици 3*.



Слика 3. Опрема

7. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

7.1 Микроклиматски показатељи

Табела 1. Микроклиматски показатељи* на територији Ковина у 2025. години

КОВИН 2025 година Месец	Температура ваздуха (°C)	Ваздушни притисак (hPa)	Релативна влажност ваздуха (%)	Брзина ветра min (m/s)	Брзина ветра max (m/s)
Јануар	3	1011	90	0	2
Фебруар	2	1016	72	1	3
Март	10	1004	70	1	2
Април	14	1005	73	1	2
Мај	15	1003	74	1	2
Јун	25	1010	56	1	2
Јул	24	1001	63	1	2
Август	24	1004	61	0	2
Септембар	21	1007	68	1	2
Октобар	12	1006	80	0	1
Новембар	8	1006	91	1	2
Децембар	4	1011	92	1	2
Број мерења	365	365	365	365	365
Средња вредност	13.6	1007.2	74.4	0.7	2.0
Минимална вредност	-4	989	32	0	1
Максимална вредност	31	1106	100	4	7

*Подаци су преузети са најближе хидрометеоролошке станице у Панчеву

У периоду испитивања квалитета ваздуха у насељеном месту Ковин, од 01.01.2025. – 31.12.2025. године минимална забележена средња дневна температура је износила -4°C , максимална 31°C , а средња годишња температура ваздуха је била $13,6^{\circ}\text{C}$.

Ваздушни притисак је варирао од 989 hPa до 1106 hPa. Средња годишња израчуната вредност ваздушног притиска је износила 1007,2 hPa.

Релативна влажност ваздуха је имала вредности од 32% до 100%, у просеку 74,4%.

Максимална брзина ветра је била 7m/s.

7.2 Резултати мерења и годишњи статистички показатељи за загађујуће материје

Табела 2. Резултати мерења SO₂ на мерном месту Дом здравља, Ковин, 2025

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Милоша Обреновића 2 Тел: 013 322 965													
Мерно место:		КОВИН - Дом здравља											
SO ₂ 2025		24- часовне концентрације (mg/m ³)											
		ГВ/ТВ (24h) = 125/125 mg/m ³ ; ГВ/ТВ(1год) = 50/50 mg/m ³											
ДАН \ МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ	ГОД
01	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
02	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
03	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
04	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
05	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
06	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
07	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
08	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
09	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
10	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
11	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
12	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
13	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
14	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
15	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
16	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
17	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
18	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
19	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
20	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
21	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
22	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
23	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
24	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
25	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
26	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
27	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
28	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
29	<8		<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
30	<8		<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
31	<8		<8		<8		<8	<8		<8		<8	
Број података N	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
Средња вред. C _{sr}	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Медијана C ₅₀	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Фрек.вис.конц. C ₉₅	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Фрек.вис.конц. C ₉₉	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Минимал.вред. C _{min}	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Максим.вред. C _{max}	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	19
Станд. дев. SD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
Коеф. вар. CV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
Број дана > GV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Број дана > TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% броја дана >GV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% броја дана > TV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% C _{sr} >GVgod													-
% C _{sr} >TVgod													-

GV- гранична вредност; TV-толерантна вредност

Табела 3. Резултати мерења NO₂ на мерном месту Дом здравља, Ковин, 2025

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Милоша Обреновића 2 Тел: 013 322 965												
	Мерно место: КОВИН - Дом здравља												
NO ₂ 2025	24- часовне концентрације (µg/m ³) ГВ/ТВ (24h) = 85/85 µg/m ³ ; ГВ/ТВ(1год) = 40/40 µg/m ³												
ДАН \ МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ	ГОД
01	11	11	9	3	10	8	5	13	31	8	17	16	
02	19	7	7	3	10	10	8	9	16	6	9	10	
03	10	9	7	2	12	14	12	5	8	4	7	6	
04	16	14	9	3	15	18	11	10	11	5	4	4	
05	7	19	13	2	15	19	8	4	12	6	7	6	
06	3	4	14	4	11	12	11	5	8	1	7	8	
07	4	4	6	5	5	10	8	10	12	1	6	6	
08	11	3	9	5	8	9	13	7	14	2	6	13	
09	10	3	6	4	4	7	8	14	7	3	9	14	
10	7	6	6	8	4	11	6	12	6	5	1	20	
11	14	4	9	3	5	6	12	6	6	4	1	13	
12	16	4	9	4	5	6	16	9	12	7	4	14	
13	9	3	10	1	10	6	14	8	6	2	12	9	
14	8	6	9	2	9	4	5	9	10	7	16	8	
15	9	7	11	3	14	6	6	13	7	15	25	8	
16	8	5	7	3	3	6	5	10	6	8	14	9	
17	5	7	4	3	7	7	7	11	6	7	2	15	
18	6	8	4	3	6	7	10	11	8	11	7	23	
19	5	8	14	7	14	10	9	10	15	10	7	22	
20	5	18	21	11	7	10	11	12	18	12	6	19	
21	6	11	17	7	5	9	6	8	8	3	8	14	
22	10	4	9	9	7	8	6	9	4	3	8	4	
23	8	4	5	6	6	11	8	14	6	3	7	7	
24	10	15	7	8	2	11	6	17	6	11	6	5	
25	9	12	8	8	3	4	6	11	4	7	7	5	
26	4	7	7	7	8	16	4	14	4	9	12	10	
27	8	4	7	6	8	9	8	10	6	5	7	12	
28	6	11	6	6	8	7	3	16	7	5	8	6	
29	9		5	8	7	4	7	8	9	8	10	13	
30	14		8	8	7	4	7	16	8	10	8	10	
31	17		3		11		11	11		21		6	
Број података N	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
Средња вред. C _{sr}	9.2	7.8	8.6	5.1	7.9	9.0	8.3	10.4	9.4	6.7	8.3	10.8	8.5
Медијана C ₅₀	9.0	7.0	8.0	4.5	7.0	8.5	8.0	10.0	8.0	6.0	7.0	10.0	8.0
Фрек. вис. конц. C ₉₅	16.5	17.0	15.5	8.6	14.5	17.1	13.5	16.0	17.1	13.5	16.6	21.0	16.0
Фрек. вис. конц. C ₉₈	17.8	18.5	18.6	9.8	15.0	18.4	14.8	16.4	23.5	17.4	20.4	22.4	19.0
Минимал. вред. C _{min}	3	3	3	1	2	4	3	4	4	1	1	4	1
Максим. вред. C _{max}	19	19	21	11	15	19	16	17	31	21	25	23	31
Станд. дев. SD	4.07	4.54	3.89	2.56	3.58	3.91	3.11	3.27	5.47	4.33	4.90	5.29	4.35
Коеф. вар. CV	0.44	0.58	0.45	0.51	0.45	0.44	0.38	0.32	0.58	0.64	0.59	0.49	0.51
Број дана > GV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Број дана > TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% броја дана > GV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% броја дана > TV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% C _{sr} > Gvgod													21.1
% C _{sr} > Tvgod													21.1

GV- гранична вредност; TV-толерантна вредност

Табела 4. Резултати мерења РМ₁₀ на мерном месту Дом здравља, Ковин, 2025

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Милоша Обреновића 2 Тел: 013 322 965												
	Мерно место:	КОВИН - Дом здравља											
РМ ₁₀ 2025	24- часовне концентрације (µg/m ³)												
ДАН \ МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ	ГОД
01								23					
02								25					
03			40					22					
04			64								20		
05			73								18		
06			63								39		
07			52								21		
08			39								9		
09			33			16					7		
10						18					18		
11						22							
12						15							
13	31					17							
14	34					13							
15	36					21			12				
16	29								17				
17	28								7				
18	20								11				
19	16								24				
20									23				
21				38					14				
22				55									26
23				30									20
24				25									9
25				28									10
26				14									25
27				16									36
28							12						19
29							14						
30							13						
31							22						
Број података N	7		7	7		7	4	3	7		7	7	56
Средња вред. C _{sr}	27.7		52.0	29.4		17.4	15.3	23.3	15.4		18.9	20.7	25.0
Медијана C ₅₀	29.0		52.0	28.0		17.0	13.5	23.0	14.0		18.0	20.0	21.5
Фрек.вис.конц. C ₀₅	35.4		70.3	49.9		21.7	20.8	24.8	23.7		33.6	33.0	57.0
Фрек.вис.конц. C ₀₈	35.8		71.9	53.0		21.9	21.5	24.9	23.9		36.8	34.8	63.9
Минимал.вред. C _{min}	16		33	14		13	12	22	7		7	9	7
Максим.вред. C _{max}	36		73	55		22	22	25	24		39	36	73
Станд. дев. SD	7.27		15.17	13.95		3.21	4.57	1.53	6.29		10.42	9.45	14.48
Коеф. вар. CV	0.26		0.29	0.47		0.18	0.30	0.07	0.41		0.55	0.46	0.58
Број дана > GV	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Број дана > TV	0		4	1		0	0	0	0		0	0	5
% броја дана >GV	0.0		57.1	14.3		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	8.9
% броја дана > TV	0.0		57.1	14.3		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	8.9
% C _{sr} > Gvgod													62.6
% C _{sr} > Tvgod													62.6

Табела 5. Резултати мерења амонијака на мерном месту Дом здравља, Ковин, 2025

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Милоша Обреновића 2 Тел: 013 322 965											
		Мерно место: КОВИН - Дом здравља											
NH₃ 2025		24- часовне концентрације (µg/m ³) MDK (24h) = 100 µg/m ³											
ДАН \ МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ	ГОД
01								24					
02								36					
03			<10					21			45		
04			<10								17		
05			<10								21		
06			<10								38		
07			<10								15		
08			23								<10		
09			<10			21					<10		
10						<10							
11						<10							
12						<10							
13	<10					<10							
14	<10					<10							
15	<10					<10			23				
16	<10								15				
17	<10								12				
18	<10								<10				
19	<10								<10				
20									11				
21				13					25				
22				<10								16	
23				<10								<10	
24				25								<10	
25				<10								25	
26				<10								<10	
27				<10								10	
28							<10					12	
29							<10						
30							<10						
31							13						
Број података N	7		7	7		7	4	3	7		7	7	56
Средња вред. C _{sr}	10		11.9	12.6		11.6	10.8	27.0	10		22.3	13.3	14.0
Медијана C ₅₀	10		10.0	10.0		10.0	10.0	24.0	10		17	10	10.0
Фрек. вис. конц. C ₉₅	10.0		19.1	21.4		17.7	12.6	34.8	10.0		42.9	22.3	30.5
Фрек. вис. конц. C ₉₈	10.0		21.4	23.6		19.7	12.8	35.5	10.0		44.2	23.9	38.0
Минимал. вред. C _{min}	10		10	10		10	10	21	10		10	10	0
Максим. вред. C _{max}	10		23	25		21	13	36	10		45	25	45
Станд. дев. SD	0.00		4.91	5.59		4.16	1.50	7.94	0.00		13.83	5.62	7.96
Коеф. вар. CV	0.00		0.41	0.44		0.36	0.14	0.29	0.00		0.62	0.42	0.57
Број дана > MDK	0		0	0		0	0	0	0		0	0	0
% броја дана > MDK	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
% C _{sr} > Gv _{god}													

G_V- гранична вредност; T_V-толерантна вредност

MDK- максимално дозвољена концентрација

Због броја еквивалентних мерења која износе мање од половине укупног броја мерења, уместо средње вредности приказује се медијана.

Табела 6. Резултати мерења таложних материја

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене											
ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА													
КОВИН						2025.							
Анализа таложних материја													
ПАРАМЕТРИ	ЈЕД. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ											
		N	C _{сред}	C ₅₀	C ₉₅	C ₉₈	C _{мин}	C _{мак}	SD	CV	MDK мес	>MDK мес	MDK год
Укупне таложне материје	mg/m ² /dan	12	115.1	78	294	321	19	339	95.61	0.83	450		200
Количина падавина	L/m ² /dan	12	0.8	0.4	2.0	2.1	0.1	2.2	0.75	0.97			

Ковин - годишња евиденција 2025

Ковин C_{sr} 115.1

ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ
81.6	84.5	123.6	73.5	169.9	35.5	258.2	72.4	338.8	69.7	54.1	19
0.25	0.7	0.9	0.4	0.4	1.9	0.3	0.2	0.2	1.8	2.2	0.1

7.3 Графички приказ резултата мерења

PM₁₀ У ВАЗДУХУ АМБИЈЕНТА
 Мерио место: Ковин, Дом здравља 2025.године
 Дистрибуција средњих месечних концентрација

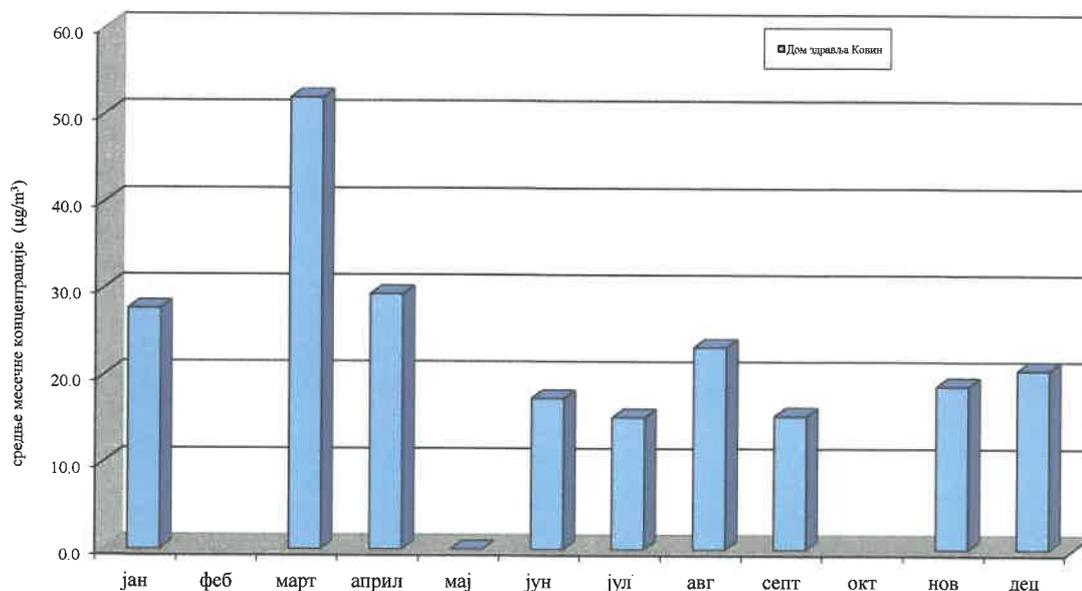


График 1. Дистрибуција средњих месечних концентрација PM₁₀

NO₂ У ВАЗДУХУ АМБИЈЕНТА
Мерно место: Ковин, Дом здравља 2025.године
Дистрибуција средњих месечних концентрација

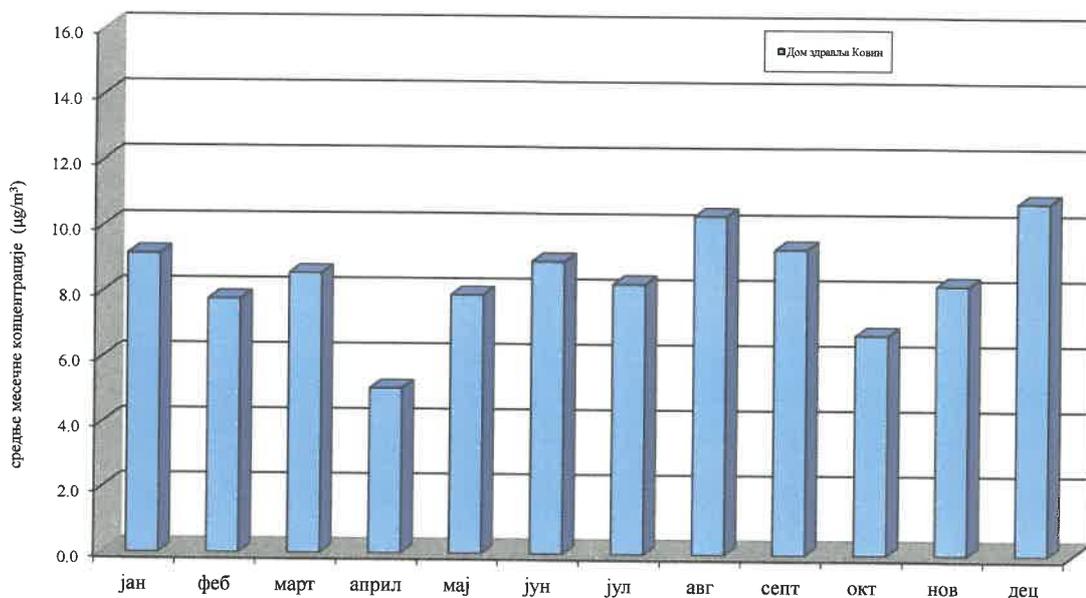


График 2. Дистрибуција средњих месечних концентрација NO₂

PM₁₀ У ВАЗДУХУ АМБИЈЕНТА
Мерно место: Ковин, Дом здравља 2025.године
Број дана са концентрацијама PM₁₀ изнад GV

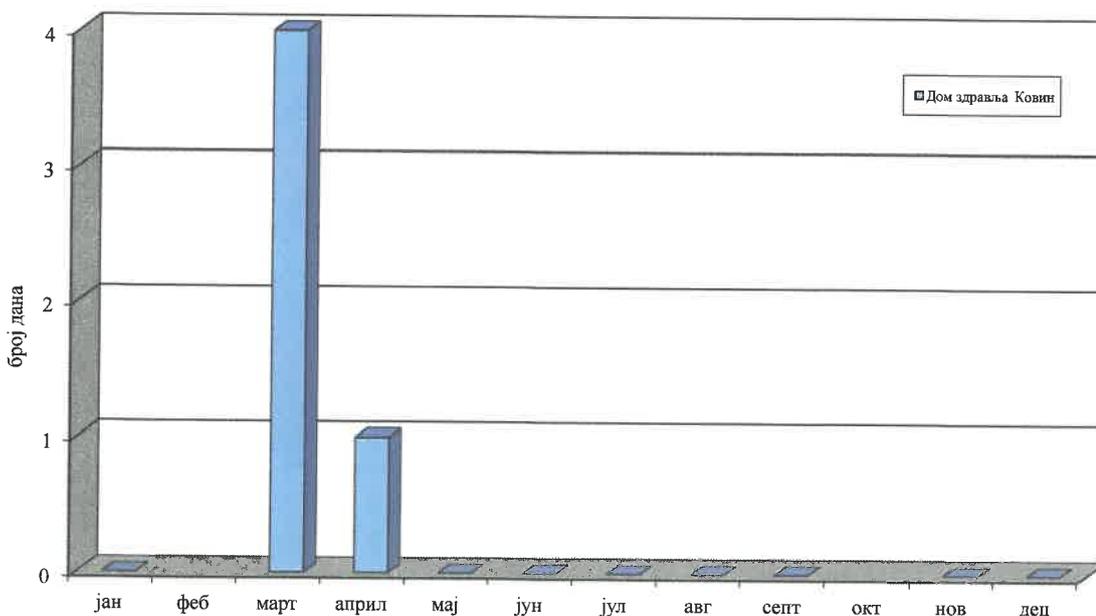


График 3. Број дана са концентрацијама PM₁₀ изнад граничне вредности

8. ДИСКУСИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Прикупљени подаци су систематизовани, обрађени, анализирани и интерпретирани у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха («Сл. гласник РС» бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013).

Гранична вредност за SO₂ за период усредњавања један дан износи 125 µg/m³ и не сме се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години. Толерантна вредност за SO₂ за период усредњавања један дан износи 125 µg/m³, а граница толеранције је 0%.

Гранична вредност за SO₂ за период усредњавања „календарска година“ износи 50 µg/m³. Толерантна вредност за SO₂ за период усредњавања календарска година износи 50 µg/m³, а граница толеранције 0%.

Гранична вредност за NO₂ за период усредњавања један дан износи 85 µg/m³. Толерантна вредност за NO₂ за период усредњавања један дан износи 85 µg/m³, а граница толеранције је 0%.

Гранична вредност за NO₂ за период усредњавања „календарска година“ износи 40 µg/m³. Толерантна вредност за NO₂ за период усредњавања календарска година износи 40 µg/m³, а граница толеранције 0%.

Гранична вредност за суспендоване честице PM₁₀ за период усредњавања један дан износи 50 µg/m³ и не сме се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години. Толерантна вредност за суспендоване честице PM₁₀ за период усредњавања један дан износи 50 µg/m³, а граница толеранције је 0%.

Гранична вредност за суспендоване честице PM₁₀ за период усредњавања „календарска година“ износи 40 µg/m³. Толерантна вредност за суспендоване честице PM₁₀ за период усредњавања календарска година износи 40 µg/m³, а граница толеранције 0%.

Поређење резултата мерења је извршено и са прописаним вредностима Европске директиве и препорукама Светске здравствене организације (табела 12).

Табела 12. Граничне вредности / максимално дозвољене концентрације према Уредби, директиви Европске Уније и препорукама Светске здравствене организације*

Период усредњавања	Документ	PM ₁₀ (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NH ₃ (µg/m ³)
Дан	Уредба	50	125	85	100
	ЕУ директива	45	125	-	-
	СЗО препорука	45	40	25	-
Година	Уредба	40	50	40	-
	ЕУ директива	20	-	40	-
	СЗО препорука	15	-	10	-

* Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013); Directive (EU) 2024/2881 ; WHO global air quality guidelines. Particulate matter (PM_{2.5} and PM₁₀), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. Geneva: World Health Organization; 2021.

Сумпордиоксид је мерен свакодневно у периоду 01.01.2025. – 31.12.2025. године. Анализирано је 365 (100,0%) узорака. Број еквивалентних мерења је био 0 (0%) – број мерења са вредностима већим од границе квантификације методе. Није било прекорачења дневне граничне вредности и толерантне вредности имисије од $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Највиша измерена концентрација износила је $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Средња годишња вредност и вредност годишње медијане измерених концентрација је била $8,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Гранична вредност за годишњи период је $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

У односу на препоруке Светске здравствене организације није било прекорачења дневне граничне вредности ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Азотдиоксид је мерен свакодневно у периоду 01.01.2025 – 31.12.2025. године. Анализирано је 365 (100,0%) узорака. Број еквивалентних мерења је био 365 (100,0%). Није било прекорачења дневне граничне вредности и толерантне вредности имисије од $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Највиша измерена концентрација износила је $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и измерена је 01.09.2025. године.

Средња годишња вредност измерених концентрација је била $8,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Гранична вредност за годишњи период је $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

У односу на препоруке Светске здравствене организације није било прекорачења дневне граничне вредности ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Средња годишња вредност није прекорачила годишњу граничну вредност ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Суспендоване честице PM_{10} мерене су у периоду 01.01.2025. – 31.12.2025. године током осам недеља равномерно распоређених током године. Анализирано је 56 (100,0%) узорака, од којих је 5 (8,6%) прекорачило дневну граничну вредност и толерантну вредност имисије од $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Највиша измерена концентрација износила је $73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и измерена је 05.03.2025 године. Број еквивалентних мерења је био 56 (100,0%).

Просечна годишња концентрација је износила $25,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и била је нижа од граничне вредности за годишњи ниво ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

У односу на препоруке Светске здравствене организације било је 5 (8,6%) прекорачења дневне граничне вредности ($45 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Средња годишња вредност је прекорачила годишњу граничну вредност ($15 \mu\text{g}/\text{m}^3$) за 10.

Амонијак је мерен у периоду 01.01.2025. – 31.12.2025. године током осам недеља равномерно распоређених током године. Анализирано је 56 (100,0%) узорака. Број еквивалентних мерења је био 22 (39,3%). Није било прекорачења максимално дозвољене дневне вредности концентрације од $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Највиша измерена концентрација износила је $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и измерена је 03.09.2025. године.

Средња годишња вредност измерених концентрација је била $14,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

9. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ЗАГАЂЕЊА ВАЗДУХА НА ЗДРАВЉЕ СТАНОВНИШТВА

Загађење ваздуха има индиректно и директно дејство на здравље људи. Индиректним путем оштећује пољопривредне културе и вегетацију, таложењем аеросола тешких метала у земљишту који улазе у ланац исхране животиња утиче на њихово здравље, а даље и на здравље људи. Загађење из земљишта продире и у подземне воде. Промене у саставу атмосфере утичу и на климатске и микроклиматске услове. Директни утицај аерозагађења на здравље човека зависи од дужине експозиције и концентрације одређених полутаната у ваздуху.

На националном нивоу још увек није прописана методологија која би се користила за процену утицаја загађења ваздуха на здравље људи. Постоје многобројне студије, а последњих деценија се користи и софтвер AirQ+, чија употреба у нашој земљи још увек није заживела, с изузетком пар објављених студија.

До 2022. године није било континуираног мониторинга квалитета ваздуха у Ковину, те ће овде бити приказане могућности које има овај софтвер, које параметре треба пратити у наредном периоду и на који начин треба организовати мониторинг квалитета ваздуха, а да подаци мониторинга буду довољно квалитативни и квантитативни за даљу обраду.

Подаци о процени броја становника за 2025. годину ће бити публиковани у јулу 2026. године, те овде неће бити приказани здравствени индикатори за 2025. годину, већ само за претходни петогодишњи период. Биће приказани подаци о броју умрлих / оболелих за дефинисане параметре за шестогодишњи период, односно и за 2025. годину, тако да ће исти моћи да се користе у будућим студијама.

9.1 Загађујуће материје у ваздуху града Ковина

Према плану мониторинга квалитета ваздуха који је реализован у Ковину у 2025. године мерење сумпордиоксида и азотдиоксида је вршено свакодневно. Међутим, концентрације сумпордиоксида су тек у 0,2% случајева биле изнад границе квантификације, те се ови подаци не могу користити за даљу обраду. Једино се може закључити да овако изузетно ниске концентрације сумпордиоксида не утичу у значајној мери на здравље становништва Ковина. Треба имати на уму да је став Светске здравствене организације да не постоји лимит квантификације испод кога одређена загађујућа материја нема утицаја на здравље. Ниске концентрације неких полутаната у дугом временском периоду такође могу проузроковати здравствене проблеме.

Сумпордиоксид је безбојан гас оштрог мириса, добро растворљив у води. Најчешће настаје током процеса сагоревања фосилних горива: угља, лигнита, као и од непотпуног сагоревања нафтних деривата који у себи садрже сумпор. Након сагоревања сумпор се ослобађа у ваздух и оксидише у сумпордиоксид или у мањем проценту и у сумпортриоксид, док у пепелу остаје у виду сулфата. Сумпордиоксид је један од главних узрочника појаве смога у зимским месецима када је због ложења повећана концентрација сумпордиоксида у ваздуху, а тим и концентрација сумпорне киселине. Уколико нема довољно ветра, погоршава се загађење ваздуха. У случају постојања температурне инверзије нема вертикалног мешања ваздуха и полутанти се задржавају у ниским слојевима атмосфере.

Азотдиоксид је најзначајнији полутант из групе азотних оксида који се налазе у ваздуху у урбаној средини и који најчешће настаје у процесу сагоревања фосилних горива која се користе у саобраћају. Азотдиоксид је целе године (100,0%) био присутан у ваздуху града Ковина у концентрацијама које су биле изнад границе квантификације. Средња годишња вредност овог полутанта је $8,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ваздуха.

Суспендоване честице PM10 су веома значајне са аспекта утицаја на здравље. Оне представљају комплексне и хетерогене мешавине, које варирају у димензијама и садржини честица, у зависности од локације, микроклиматских услова, годишњег доба, као и извора емисије. За угљеничну срж честице могу се адсорбовати различите компоненте: киселине, делимично неутрализоване соли, алифатична и (полициклична) ароматична органска једињења, некада у оксидованом облику, метали (тешки метали и металоиди) и биолошки материјал, попут алергена, фрагмената полена и ендотоксина. Оне су одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични

болесници, деца, стари, труднице). Ефекти честица на здравље могу бити акутни и хронични. Штетни акутни ефекти на здравље од присуства повећаних концентрација честица у ваздуху огледају се у томе што људи са срчаним или плућним болестима (као што је застојна срчана инсуфицијенција, обољења коронарних артерија, астма или хронична обструктивна болест плућа), стари и деца чешће посећују службу хитне помоћи, чешће одлазе на болничко лечење или у неким случајевима чак умиру због енормног погоршања основне болести. Када су изложени загађењу честицама људи са срчаним обољењима могу доживети бол у грудима, палпитације (подрхтавање), кратко и плитко дисање, кашаљ и замарање. Загађење честицама може бити удружено са срчаним аритмијама, срчаним нападима, може повећати осетљивост за респираторне инфекције, погоршати постојеће респираторне болести, као што су астма или хронични бронхитис. Оболели чешће користе услуге здравствене заштите и повећана је укупна потрошња лекова. Честа погоршања болести умањују квалитет живота ових особа. Повећане концентрације честица у ваздуху одговорне су за повећану смртност код болесника који болују од кардиоваскуларних и хроничних респираторних болести. Повећана концентрација честица смањује видљивост и може бити одговорна за саобраћајни трауматизам.

Амонијак има утицај на еутрофикацију и ацидификацију еколошких система. Учествује у формирању секундарних честица ступањем у брзу реакцију са већ присутним киселим компонентама у амбијенталном ваздуху (сумпор-диоксид и азотови оксиди).

9.2 Здравствено стање становништва у Ковину

Приказ здравственог стања становништва у Ковину је дат према захтевима AirQ+ софтвера.

Табела 13. Процењени број становника у Ковину према добним групама за период 2020-2024

КОВИН	Старост (год)									
	Укупно	0-4	30+	30+Ж	30+М	25+	25+Ж	25+М	5-14	0-19
2020	30852	1308	21173	10668	10505	23126	11555	11571	2888	5922
2021	30459	1294	20946	10555	10391	22877	11430	11447	2833	5830
2022	28201	1351	19667	9986	9681	21203	10693	10510	2721	5574
2023	27950	1328	19492	9900	9592	20960	10575	10385	2747	5536
2024	27679	1296	19319	9802	9517	20735	10450	10285	2751	5455

М- мушкарци, Ж-жене

Извор: Републички завод за статистику Републике Србије

Током периода 2020-2024 године уочљив је пад броја становника у Ковину у свим добним групама осим у групи деце узраста од 5-14 година (табела 13).

Табела 14. Укупан број умрлих (2020-2025) и морталитет (2020-2024) према старосним групама и дијагнозама од значаја у Ковину

КОВИН	Број умрлих					Морталитет						
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020	2021	2022	2023	2024	
Година												
Укупан морталитет, сви узроци	385	614	444	385	430	399	1248	2016	1574	1377	1554	
Укупан морталитет, сви узроци 30+	506	610	435	405	429	396	2390	2912	2212	2078	2221	
J10-J22 (деца 0-4god)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
J40-J44, J47, одрасли укупно (30+)	7	21	8	7	7	6	33	100	41	36	36	
J40-J44, J47, жене (30+)	2	18	5	2	2	3	19	171	50	20	20	
J40-J44, J47, мушкарци 30+	5	3	3	5	5	3	48	29	31	52	53	
I20-I25, одрасли укупно 25+	31	76	32	31	44	37	134	332	151	148	212	
I20-I25, жене 25+	18	43	20	18	25	20	156	376	187	170	239	
I20-I25, мушкарци 25+	13	33	12	13	19	17	112	288	114	125	185	
C33-C34, D02.1-D02.2, D38.1, одрасли укупно 30+	23	21	19	23	22	25	109	100	97	118	114	
C33-C34, D02.1-D02.2, D38.1, жене 30+	4	4	8	4	7	11	37	38	80	40	71	
C33-C34, D02.1-D02.2, D38.1, мушкарци 30+	19	17	11	19	15	14	181	164	114	198	158	
I60-I63, I65-I67, I69.0-I69.3, одрасли укупно 25+	17	37	21	17	29	28	74	162	99	81	140	
I60-I63, I65-I67, I69.0-I69.3, жене 25+	8	25	9	8	13	11	69	219	84	76	124	
I60-I63, I65-I67, I69.0-I69.3, мушкарци 25+	9	12	12	9	16	17	78	105	114	87	156	
J00-J99, укупно сви	21	27	35	21	35	32	68	89	124	75	126	
I00-I99, укупно сви	181	264	186	181	206	182	587	867	660	648	744	

*Напомена: Подаци се односе на умрле особе које су имале пребивалиште и умрле су у општини Ковин
 Морталитет = број умрлих / укупним бројем становника по добној групи * 100.000

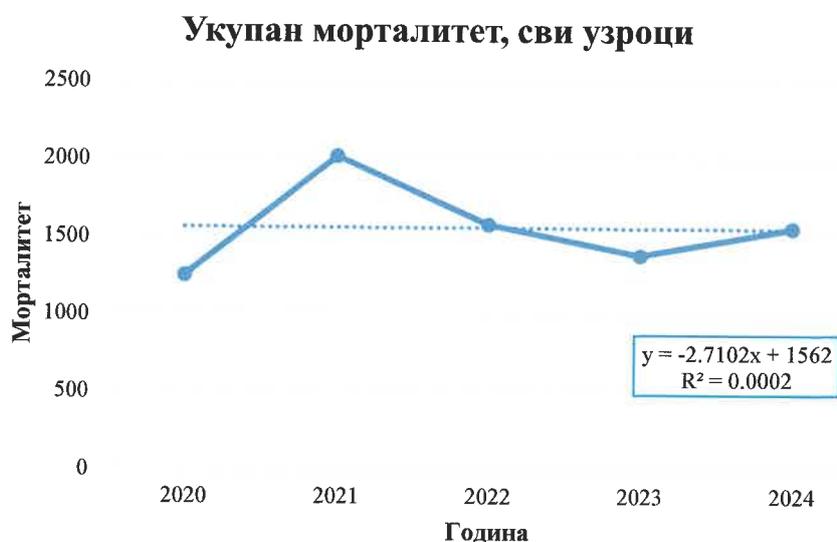


График 4. Тренд морталитета за све узроке у периоду 2020-2024 година

Морталитет за све узроке у периоду од 2020 – 2024. године је у опадању.

Морталитет од болести које према Међународној класификацији болести (МКБ) - J10-J22 припадају групи инфлуенци и пнеумонија и другим акутним инфекцијама респираторног система није регистрован у периоду 2020-2024 у Ковину за узраст од 0-4 године.

Морталитет J40-J44, J47

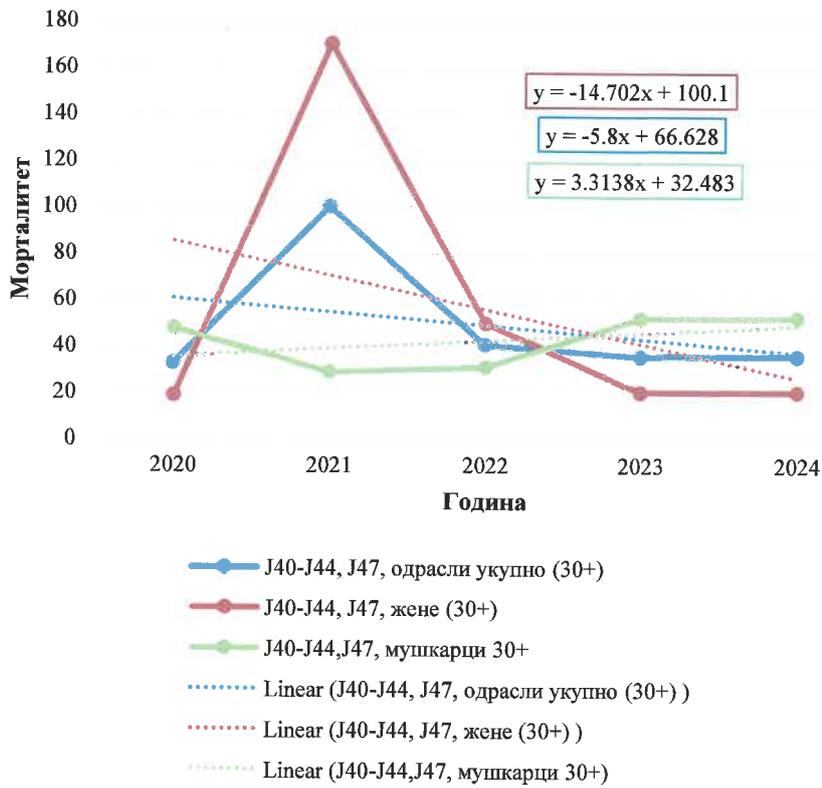


График 5. Тренд морталитета за хроничне болести доњег респираторног система у периоду 2020-2024 у Ковину

Морталитет од болести које према МКБ – J40-J44, J47 припадају хроничним болестима доњег респираторног система у периоду 2020-2024 у Ковину је у опадању за подгрупу жена 30+ година старости и за популацију старости 30+ и у порасту за подгрупу мушкараца старости 30+.

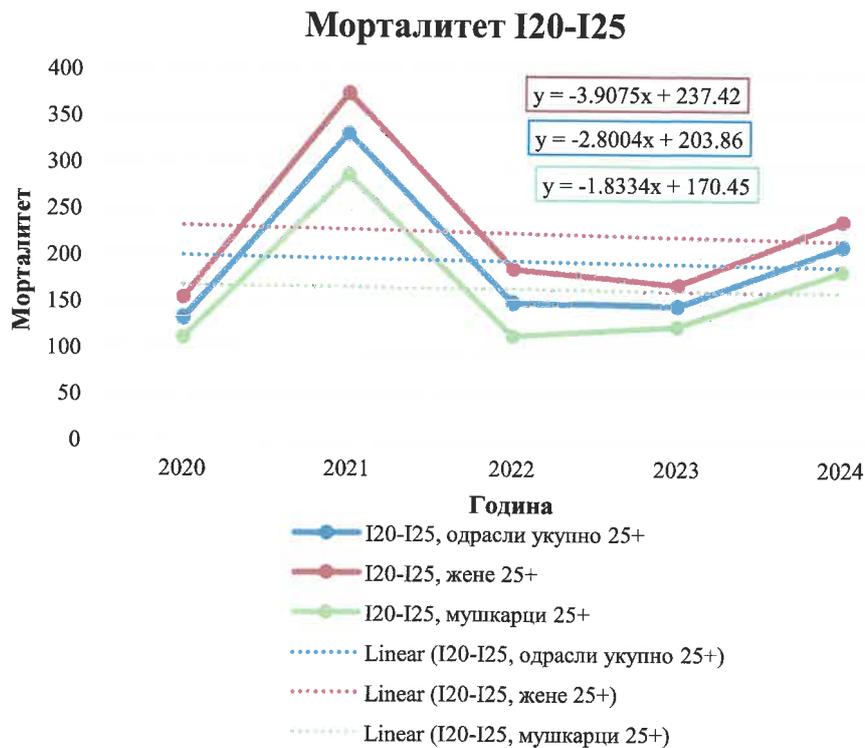


График 5. Тренд морталитета за исхемичне болести срца у периоду 2020-2024 у Ковину
 Морталитет од болести које према МКБ – I20-I25 припадају исхемичним болестима срца у периоду 2020-2024 у Ковину је у опадању за популацију 25+ година, за подгрупу жена старости 25+ и за подгрупу мушкараца старости 25+.

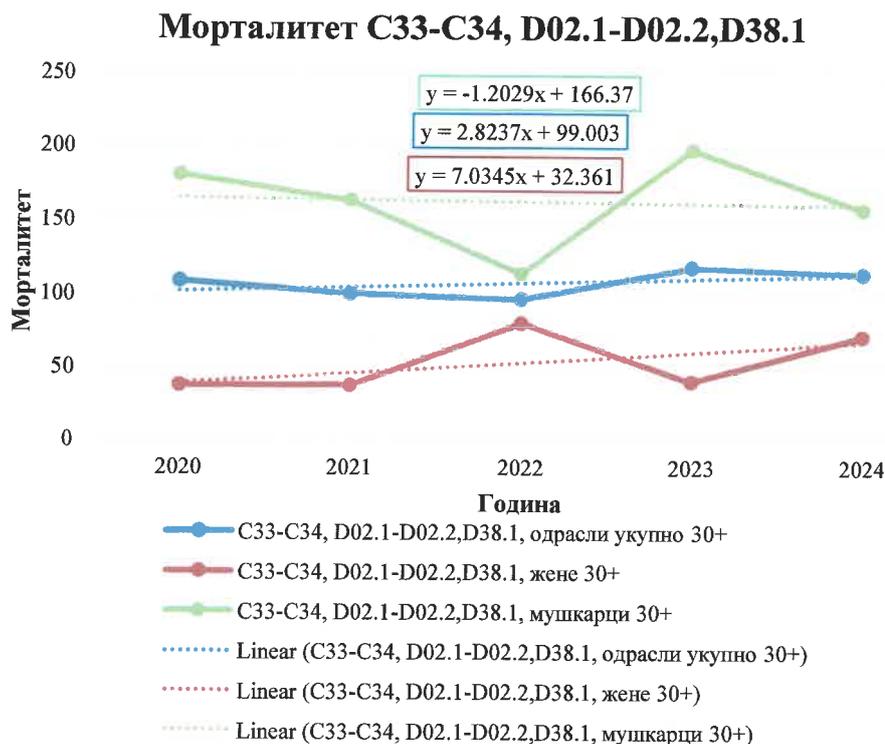


График 6. Тренд морталитета због злоћудних тумора органа за дисање у периоду 2020-2024 у Ковину

Морталитет од болести које према МКБ – С33-С34, D02.1-D02.2, D38.1 припадају злоћудним туморима органа за дисање у периоду 2020-2024 у Ковину је у опадању за подгрупу мушкараца 30+ година старости и у порасту за популацију старости 30+ и за подгрупу жена старости 30+.

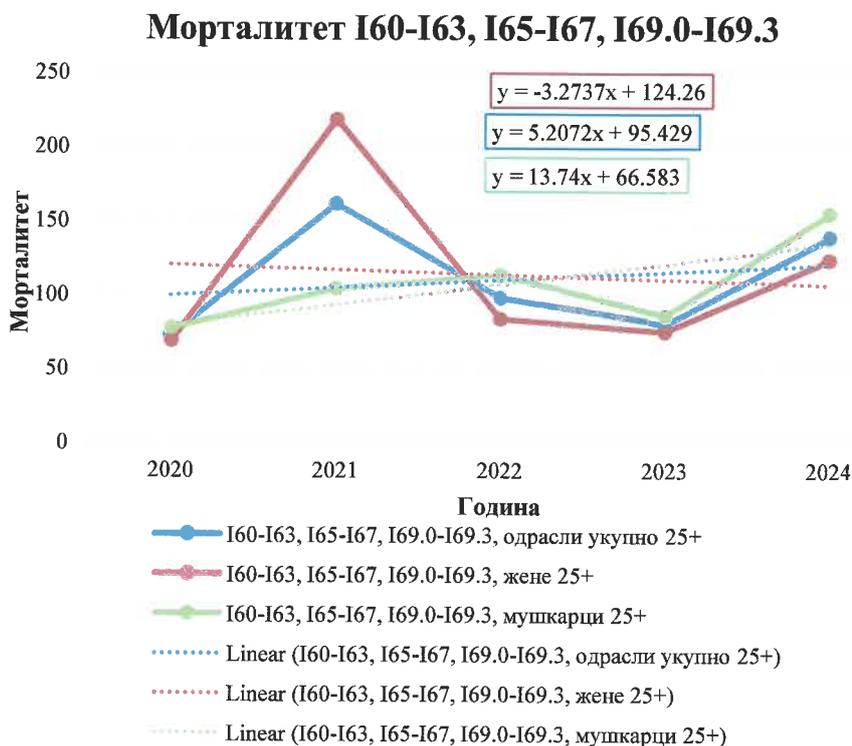


График 7. Тренд морталитета због болести крвних судова мозга у периоду 2020-2024 у Ковину

Морталитет од болести које према МКБ – I60-I63, I65-I67, I69.0-I69.3 припадају болестима крвних судова мозга у периоду 2020-2024 у Ковину је у порасту за популацију 30+ година, за подгрупу мушкараца старости 30+ и у опадању за подгрупу жена старости 30+.

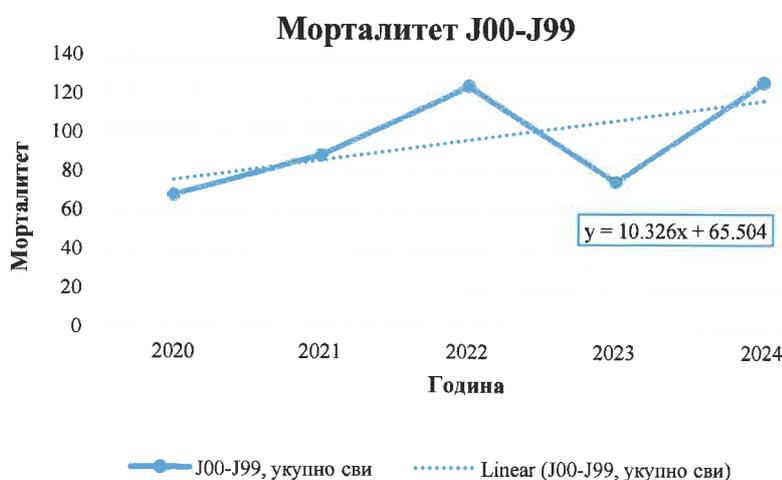


График 8. Тренд морталитета за болести система за дисање у периоду 2020-2024 у Ковину

Морталитет од болести које према МКБ – J00-J99 припадају болестима система за дисање у периоду 2020-2024 у Ковину је у порасту за општу популацију.

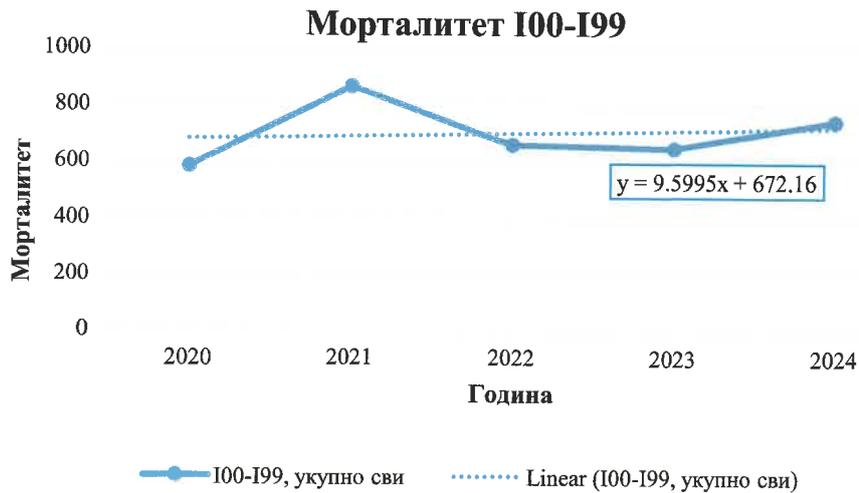


График 9. Тренд морталитета за болести система крвотока у периоду 2020-2024 у Ковину

Морталитет од болести које према МКБ – I00-I99 припадају болестима система крвотока у периоду 2020-2024 у Ковину је у опадању за општу популацију.

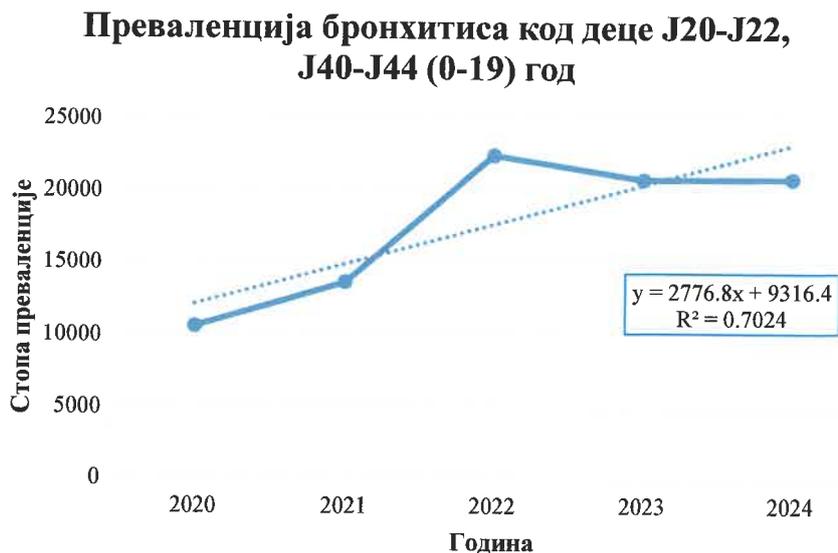


График 10. Тренд преваленције бронхитиса код деце

Преваленција бронхитиса код деце према МКБ – J20-J22, J40-J44 у периоду 2020-2024 у Ковину је у порасту за популацију од 0-19 година.

9.3 Процена утицаја загађујућих материја у ваздуху на здравствене исходе

Процена утицаја загађујућих материја на здравље људи је рађена помоћу софтвера AirQ+ (WHO Regional Office for Europe, European Centre for Environment and Health. AirQ: software tool for health risk assessment of air pollution v.2.2.4).

За процену није довољан број података на годишњем нивоу за испитане параметре PM10 и амонијак (56), за сумпордиоксид је мали број еквивалентних мерења – резултата мерења са вредностима изнад квантификације методе, тако да је процена рађена само за азотдиоксид, иако је исти током целе године био присутан у малим концентрацијама у ваздуху града Ковина.

Табела 15. Укупан морталитет, сви природни узроци (30+)год

Година	КОВИН P=730km ² NO ₂ Csr (год)	Популација града Ковина (процена) [n]	Укупан морталитет, сви (природни) узроци (30+)	Број изложене популације (30+) год [n]	Преваленција Me(95%CI)		
					Атрибутивна пропорција [%]	Број атрибутивних случајева [n]	Атрибутивни случајеви на 100.000 популације у ризику [n]
2022	6,8	28201	2212	19667	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-0)
2023	6,8	27050	2078	19492	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-0)
2024	8,5	27679	2221	19319	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-0)
3год	7,4	27643	2170	19493	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-0)

Табела 15. приказује годишње процењену прерану смртност од свих природних узрока смрти одраслог становништва која се може приписати нивоима NO₂ који прекорачују СЗО смернице за квалитет ваздуха од 10 µg/m³. Укупно је број превремених смрти у периоду од 2022-2024 био од 405-435 (морталитет од 2078-2221), а који се може приписати изложености таквим нивоима NO₂. Примењен је калкулациони логаритамско-линеарни модел са релативним ризиком RR =1,02 (1,01-1,04). Резултати показују да процењени удео свих смртних случајева који се могу приписати NO₂ износи нула.

Табела 16. Морталитет, Хроничне обструктивне болести доњег респираторног система J40-J44, J47, одрасли укупно (30+) год

Година	КОВИН P=730km ² NO ₂ Csr (год)	Популација града Ковина (процена) [n]	Број изложене популације одрасли укупно (30+) год [n]	Морталитет Me(95%CI)		
				Атрибутивна пропорција [%]	Број атрибутивних случајева [n]	Атрибутивни случајеви на 100.000 популације у ризику [n]
2022	6,8	28201	41	19667	0 (0-0)	0 (0-0)
2023	6,8	27050	36	19492	0 (0-0)	0 (0-0)
2024	8,5	27679	36	19319	0 (0-0)	0 (0-0)
3год	7,4	27643	38	19493	0 (0-0)	0 (0-0)

Табела 15. приказује годишње процењену прерану смртност од хроничних обструктивних болести доњег респираторног система одраслог становништва која се може приписати нивоима NO₂ који прекорачују СЗО смернице за квалитет ваздуха од 10 µg/m³. Укупно је број превремених смрти у периоду од 2022-2024 био од 6-8 (морталитет од 36-41), а који се може приписати изложености таквим нивоима NO₂. Примењен је калкулациони логаритамско-линеарни модел са релативним ризиком RR =1,03 (1,01-1,04). Резултати показују да процењени удео смртних случајева од хроничних обструктивних болести доњег респираторног система који се могу приписати NO₂ износи нула.

10. ЗАКЉУЧАК

Анализа резултата праћења квалитета ваздуха у Ковину у 2025. години показује да у загађењу ваздуха значајно учешће имају PM_{10} честице.

Просечне годишње концентрације сумпордиоксида, азотдиоксида и амонијака нису прелазиле граничне вредности / максимално дозвољене концентрације.

Однос узетих узорака и броја дана са концентрацијама PM_{10} угрожавајућим за здравље, показује да је здравље становништва угрожено високим концентрацијама овог полутанта у 8,9% праћених дана у години и да је ово најзначајнији полутант кога треба и даље пратити.

Да би се проценио здравствени ризик од присуства суспендованих честица у ваздуху Ковина неопходно је свакодневно мерење PM_{10} током године, као и суспендованих честица $PM_{2,5}$ које с обзиром да су мањих димензија више и лакше продиру у ткиво и тако доводе до здравствених проблема.

Процена здравственог ризика од присуства азотдиоксида у ваздуху Ковина показује да ова загађујућа материја нема утицаја на повећање смртности у Ковину у периоду 2022-2024.

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

Мере за смањење аерозагађења пореклом из стационарних извора:

1. Ширење даљинског система грејања и процеса гасификације.
2. Контрола процеса сагоревања у котларницама.
3. Редовна контрола емисије загађујућих супстанци из процеса производње у индустрији.

Мере за смањење честичног аерозагађења:

1. Редовно чишћење и прање саобраћајница и тротоара.
2. Редовно одношење смећа и уклањање нехигијенских депонија.
3. Примена термоизолације у стамбеном сектору ради смањења количине утрошених фосилих горива.
4. Унапређење примене алтернативних извора енергије у свим секторима.
5. Проширити уређене зелене површине – обезбедити зелени појас поред саобраћајница и уредити запуштене парцеле.

Мере за смањење аерозагађења дифузних загађивача:

1. Контролисати исправност функционисања система сагоревања индивидуалних ложишта.

Мере за смањење аерозагађења узрокованог саобраћајем:

1. Оптимизовати регулацију саобраћаја.
2. Обезбедити виши ниво техничке исправности возила.
3. Повећати примену електричних возила и возила које користе за погон друге „чистије“ енергије.
4. Обезбедити квалитетна горива за саобраћај.
5. Изградити квалитетне и безбедне бицикличке и пешачке стазе.
6. Промовисати коришћење јавног превоза и бициклизма.

Мере за унапређење информисања и развоја еколошке свести:

1. Свакодневно информисати јавност о квалитету ваздуха

2. Редовно спроводити акције уз активно укључивање становништва, града и инспекцијских служби. О предузетим акцијама за чистији ваздух и постигнутим ефектима правовремено и објективно информисати становништво.
3. Континуирано едуковати становништво о значају одржавања доброг квалитета ваздуха и мерама превенције.

Мере за побољшање праћења утицаја загађујућих материја у ваздуху на здравље становништва Ковина:

1. Проширење мониторинга PM_{10} честица на свакодневно мерење.
2. Увести мониторинг $PM_{2,5}$ честица.



12. ПРИЛОГ

Листа оригиналних података (број страна 3)

Решење о овлашћењу за мерење квалитета ваздуха (број страна 3)

Сертификат о акредитацији са обимом акредитације (број страна 3)

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -



ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

26000 Панчево, Милоша Обреновића 2

Тел/Факс: 013 322 965

ОБР-182

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА

МЕРНО МЕСТО: КОВИН

ГОДИНА : 2025год.

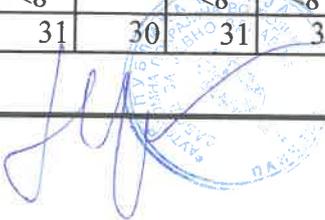
ЗАГАЂ. МАТЕРИЈА

SO₂

24- ЧАСОВНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ (µg/m³)

ДАН/МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ
01	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
02	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
03	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
04	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
05	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
06	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
07	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
08	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
09	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
10	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
11	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
12	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
13	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
14	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
15	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
16	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
17	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
18	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
19	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
20	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
21	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
22	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
23	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
24	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
25	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
26	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
27	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
28	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
29	<8		<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
30	<8		<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
31	<8		<8		<8		<8	<8		<8		<8
Број података N	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

Струков. Санит.екол. Инж.: Габријела Трајковска





ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

26000 Панчево, Милоша Обреновића 2

Тел/Факс: 013 322 965

ОБР-182

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА

МЕРНО МЕСТО: КОВИН

ГОДИНА : 2025 год.

ЗАГАЂ. МАТЕРИЈА

NO2

24- ЧАСОВНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ДАН/МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ
01	11	11	9	3	10	8	5	13	31	8	17	16
02	19	7	7	3	10	10	8	9	16	6	9	10
03	10	9	7	2	12	14	12	5	8	4	7	6
04	16	14	9	3	15	18	11	10	11	5	4	4
05	7	19	13	2	15	19	8	4	12	6	7	6
06	3	4	14	4	11	12	11	5	8	1	7	8
07	4	4	6	5	5	10	8	10	12	1	6	6
08	11	3	9	5	8	9	13	7	14	2	6	13
09	10	3	6	4	4	7	8	14	7	3	9	14
10	7	6	6	8	4	11	6	12	6	5	1	20
11	14	4	9	3	5	6	12	6	6	4	1	13
12	16	4	9	4	5	6	16	9	12	7	4	14
13	9	3	10	1	10	6	14	8	6	2	12	9
14	8	6	9	2	9	4	5	9	10	7	16	8
15	9	7	11	3	14	6	6	13	7	15	25	8
16	8	5	7	3	3	6	5	10	6	8	14	9
17	5	7	4	3	7	7	7	11	6	7	2	15
18	6	8	4	3	6	7	10	11	8	11	7	23
19	5	8	14	7	14	10	9	10	15	10	7	22
20	5	18	21	11	7	10	11	12	18	12	6	19
21	6	11	17	7	5	9	6	8	8	3	8	14
22	10	4	9	9	7	8	6	9	4	3	8	4
23	8	4	5	6	6	11	8	14	6	3	7	7
24	10	15	7	8	2	11	6	17	6	11	6	5
25	9	12	8	8	3	4	6	11	4	7	7	5
26	4	7	7	7	8	16	4	14	4	9	12	10
27	8	4	7	6	8	9	8	10	6	5	7	12
28	6	11	6	6	8	7	3	16	7	5	8	6
29	9		5	8	7	4	7	8	9	8	10	13
30	14		8	8	7	4	7	16	8	10	8	10
31	17		3		11		11			21		6
Број података N	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

Струков. Санит.екол. Инж.: Габријела Трајковска





ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

26000 Панчево, Милоша Обреновића 2

Тел/Факс: 013 322 965

ОБР-182

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА

МЕРНО МЕСТО: КОВИН

ГОДИНА : 2025год.

ЗАГАЂ. МАТЕРИЈА

PM10

24- ЧАСОВНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ДАН/МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ
01								23				
02								25				
03			40					22				
04			64								20	
05			73								18	
06			63								39	
07			52								21	
08			39								9	
09			33			16					7	
10						18					18	
11						22						
12						15						
13	31					17						
14	34					13						
15	36					21		12				
16	29							17				
17	28							7				
18	20							11				
19	16							24				
20								23				
21				38				14				
22				55								26
23				30								20
24				25								9
25				28								10
26				14								25
27				16								36
28							12					19
29							14					
30							13					
31							22					
Број података N	7	0	7	7	0	4	3	7	0	7	7	

Струков. Санит.екол. Инж.: Габријела Трајковска





ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

26000 Панчево, Милоша Обреновића 2

Тел/Факс: 013 322 965

ОБР-182

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА

МЕРНО МЕСТО: КОВИН

ГОДИНА : 2025год.

ЗАГАЂ. МАТЕРИЈА

NH3

24- ЧАСОВНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ДАН/МЕСЕЦ	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ
01								24				
02								36				
03			<10					21			45	
04			<10								17	
05			<10								21	
06			<10								38	
07			<10								15	
08			23								<10	
09			<10			21					<10	
10						<10						
11						<10						
12						<10						
13	<10					<10						
14	<10					<10						
15	<10					<10			23			
16	<10								15			
17	<10								12			
18	<10								<10			
19	<10								<10			
20									11			
21				13					25			
22				<10								16
23				<10								<10
24				25								<10
25				<10								25
26				<10								<10
27				<10								10
28							<10					12
29							<10					
30							<10					
31							13					
Број података N	7	0	7	7	0	7	4	3	7	0	7	7

Струков. Санит.екол. Инж.: Габријела Трајковска





Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

02390

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Панчево

01-229

акредитациони број
accreditation number

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of

те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue

01.04.2024.

Акредитација важи до
Date of expiry

31.03.2028.



ДИРЕКТОР

БМР Драган Пушара

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Панчево, Пастерова 2

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

Послови испитивања се обављају на адреси Панчево, б. Октобра 9 и Милоша Обреновића 2

- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух и отпадни гас) / *Physical and chemical testing of air.*
- Биолошка испитивања амбијенталног ваздуха / *Ambiental air sampling and biological testing of pollen.*
- Физичка и хемијска испитивања хране (жито, млински пекарски производи, фини пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, жита за доручак и снек производи; готови оброци, мешана храна; млеко, млечни производи и дечја храна на бази млека; производи од меса; кекс и производи сродни кексу; дијететски производи; воће и поврће и њихови производи; дечја храна од воћа и поврћа, воћни сокови, сирупи) / *Physical, chemical and microbiological testing of food (grain, milling and bakery products, pasta and quick-frozen dough, breakfast grain and snack products; meals, mixed food; milk, milk products and babyfood on milk based; meat products; biscuits and biscuit-related products; dietary products; fruits, vegetables and products thereof; babyfood on fruit and vegetable based; fruit juices, syrups).*
- Физичка и хемијска испитивања средстава за одржавање хигијене у домаћинству / *Physical and chemical testing of household clining products*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; амбалажа, посуђе и пробор за намирнице) / *Physical, chemical and microbiological testing of items of general use (personal hygiene products, cosmetic products; toys; utensils and cutlery for foods and packaging material).*



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-229**

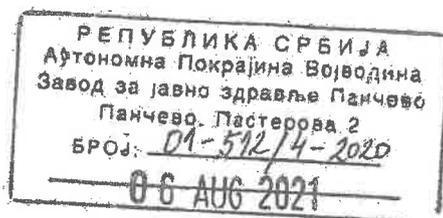
Важи од/Valid from: 03.07.2025.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 01.04.2024.

-
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде (вода за пиће; површинска вода; отпадна вода, подземна и базенска вода) / *Physical, chemical and microbiological testing of water (drinking water; surface, waste, underground and swimming pool water).*
 - Микробиолошка испитивања хране, дијететских производа и узорака са површина / *Microbiological testing of food, dietary products and worktop/surface samples.*
 - Испитивање буке у животној средини / *Testing of environmental noise.*
 - Узорковање воде (вода за пиће; површинска вода; отпадна вода и подземна вода), хране и предмета опште употребе у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања / *Sampling of water (drinking water, surface, waste and underground water), food, items of general use for the purpose of physical and chemical testing.*
 - Узорковање амбијенталног ваздуха у сврху физичко-хемијских испитивања / *Sampling of ambient air for the purpose of physical and chemical testing.*
 - Узимање узорака са површина у сврху микробиолошких испитивања / *Sampling of worktop/surface samples for the purpose of microbiological testing*



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-02145/2021-03
Датум: 27.07.2021.
Београд



На основу члана 64. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/2021-др. закон), 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), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица Завод за јавно здравље Панчево, ул. Пастерова бр. 2, Панчево, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-13/1/21-09 од 22.07.2021. 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 способно 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 заштите животне средине број 353-01-01557/2020-03 од 16.11.2020. године.

Образложење

Решењем, број 353-01-01557/2020-03 од 16.11.2020. године, Министарство 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 утврђено да правно лице испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, сагласно члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и 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 заштите животне средине захтев, број 353-01-02145/2021-03 од дана 26.07.2021. године, за ревизију дозволе за мерење квалитета ваздуха. Захтевом за ревизију дозволе правно лице обавестило је Министарство заштите животне средине о добијању новог Обима акредитације број 01-229 од 01.07.2021. године и поседовању нове акредитоване методе за одређивање амонијака у амбијенталном ваздуху Nessler-овим реагентом.

Путем захтева за ревизију дозволе, правно лице обавестило је Министарство заштите животне средине и да на пословима мерења нивоа загађујућих материја у ваздуху више неће радити Божидар Стојанов.

Увидом у документацију достављену уз захтев број 353-01-02145/2021-03 од дана 26.07.2021. године, утврђено је да правно лице Завод за јавно здравље Панчево поседује решење о утврђивању обима акредитације 01-229 од 01.07.2021. године, чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха - мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и услове у погледу кадра,

опреме и простора 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 136. Закона о општем управном поступку, Министарство заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Ово решење је коначно у управном поступку.
Против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. Правном лицу Завод за јавно здравље Панчево, ул. Пастерова бр. 2, Панчево.
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александар Дујановић

Александар Дујановић