

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2025

OBEC MOČENOK	
Dátum:	13-05-2025
Číslo záznamu:	5501/2025
Číslo spisu:	
Prílohy listy:	-15
Vybavuje:	J. ESELOVO

Imisná situácia v mesiaci apríl 2025

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty			Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	6,60	27,20	16,10	3/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 30.04.2025)			
	18,97			-
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	2,32	5,65	3,67	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	2,02	15,02		0/24
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,59	6,80	1,91	0/18
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,05	0,00	-
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	2,61	0,03	-

Komentár: Limitné hodnoty

Tuhé častice PM₁₀: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Tuhé častice PM_{2,5}: Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid siričitý SO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g.m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid dusičitý NO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Amoniak NH₃: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 mg.m^{-3}

Chlór Cl₂: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 mg.m^{-3}

V mesiaci apríl 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre Cl₂ bola v dňoch 18. – 19. 04.2025 prekročená hodnota expozičného limitu, ktorá sa však vzťahuje na koncentráciu v pracovnom ovzduší, ktorá nemá škodlivé účinky na zdravie, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. neprijemným zápachom.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2025

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a. s. Šaľa do rieky Váh

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,09		
CHSK _{Cr}	300	30,35	272,16	12,91
BSK ₅	40	4,35	36,29	1,85
Sírany	350	141,50	317,52	60,17
N-NH ₄ ⁺	18	1,45	16,33	0,62
Chloridy	1500	85,70	1 360,80	36,44
N-NO ₃ ⁻	40	16,75	36,29	7,12
RAS	-	540,50	85 ¹	2,75
Ropné látky - ÚV	1,4	<0,10	1,27	<0,043
Nerozpustné látky	40	18,00	36,29	7,65
Ropné látky - IČ	1,4	0,074	1,27	0,031
AOX	0,2	0,041	0,18	0,017
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,043
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	164,07	907 200 m ³ / mes.	425 258 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,045	4,54	0,019
N-celkový	100	20,20	90,72	8,59
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,17
Fluoridy	30	8,54	27,22	3,63
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00043
Meď	bez limitu	0,038	-	0,016
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,048	-	0,020
Anilín	0,03	<0,001	27,3	<0,00043
DFA	0,08	<0,0002	72,6	<0,00009
Dibutylftalát	0,85	0,0021	771,0	0,00089

Poznámky:

N - NH₄⁺ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík

CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka

BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka

N - NO₃⁻ – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík

RAS – rozpustné anorganické soli

PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky

AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)

DFA – difenylamín

Ropné látky – UV – oblasti

Ropné látky – IČ – oblasti

¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2025

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách zo Spaľovne Duslo, a. s. Šaľa

		Dátum odberu: 01.04.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	<0,0001	1371,0	0,4004	<0,00014
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00043		0,6664	0,00059
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0027
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,027
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,014
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0015		6,6528	0,0021
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,034		6,6528	0,047
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0069
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,021		19,9584	0,029
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<13,71
pH	6 až 9	7,31			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2025

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prísl. mesiac	od zač. roka
KD2	NO _x	190	139,81	11,07	35,21
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci apríl 2025 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac t	od zač. roka t
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	0	111,46
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	162,32	619,18
Odpady zhodnotené v spaľovni		213,68	760,09
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0,90
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	136,70	878,52
SPOLU		512,70	2370,15

Komentár:

V mesiaci **apríl 2025** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

4

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2025

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látko	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
		Denný priemer	Polhodinový priemer				
			A (100 %)	B (97 %)			
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	5	30	10	1,8	0,0151	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,3	0,0282	dodržaný
	NO _x	150	-	-	115,2	0,5200	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,1	0,0114	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,8	0,0157	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0029	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,1	0,0009	dodržaný	

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látko	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PDH <EL (100 %)	PPH <2xEL (100 %)	PPH <1,2xEL (95 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	73,6	14,5990	dodržaný

4

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2025

ZZO: Tepláreň

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Kotel K6	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	75,61	1,094	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	15,87	0,411	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	83,91	0,491	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	20,40	0,990	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	–**	–	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	–**	–	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas uplynulého mesiaca prevádzkovaný len v režime tzv. „teplej zálohy“, kedy sa neposudzuje dodržiavanie emisných limitov

ZZO: Čpavok 4

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Primárny reforming	TZL	5	100 %	100 %	100 %	0,7	0,071	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	3,9	0,398	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	60,8	6,187	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,1	0,013	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

