

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti OBEC MOČENOK za február 2025

Imisná situácia v mesiac február 2025

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty			Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM_{10}	15,40	60,50	36,50	3/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 28.02.2025)			-
Tuhé častice $\text{PM}_{2,5}$	2,06	4,15	2,64	0/3
	1,54	6,96	2,64	0/24
Oxid siričitý SO_2	0,70	6,98	1,99	0/18
	0,00	0,00	0,00	-
Oxid dusičitý NO_2	0,00	0,96	0,02	-
	0,00	0,96	0,02	-

Komentár: Limitné hodnoty

Tuhé častice PM_{10} :

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

Tuhé častice $\text{PM}_{2,5}$:

Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – $20 \mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid siričitý SO_2 :

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 NO_2 :

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

Amoniak NH_3 :

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

Chlór Cl_2 :

Najvyšší prípustný expozičný limit – $1,5 \text{ mg.m}^{-3}$

V mesiaci február 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO_2 , NO_2 , NH_3 a Cl_2 pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM_{10} bola prekročená v dňoch 24. – 26. 02.2025.

Dátum: 12-03-2025	
Číslo záznamu: 1014/2025	Číslo spisu:
Prílohy/lysty:	Vybavuje: Ing. K. J. Kellová

Handwritten signature

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	8,13		
CHSK _{Cr}	300	21,75	254,02	9,24
BSK ₅	40	3,05	33,87	1,30
Sírany	350	122,50	296,35	52,05
N-NH ₄ ⁺	18	1,15	15,24	0,49
Chloridy	1500	86,35	1 270,08	36,69
N-NO ₃ ⁻	40	15,80	33,87	6,71
RAS	-	500,0	85 ¹	2,30
Ropné látky - UV	1,4	0,12	1,19	0,049
Nerozpustné látky	40	15,75	33,87	6,69
Ropné látky - IČ	1,4	0,08	1,19	0,034
AOX	0,2	0,037	0,17	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,15	<0,042
PAU	0,01	<0,0003	0,008	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	175,63	846 720 m ³ / mes.	424 890 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,66	4,23	0,28
N-celkový	100	18,10	84,67	7,69
P-celkový	5	<0,40	4,23	0,17
Fluoridy	30	7,20	25,40	3,06
Chróm	bez limitu	0,0014	-	0,0006
Meď	bez limitu	0,035	-	0,015
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,047	-	0,020

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 február 2025

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

		Dátum odberu: 04.02.2025			
			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	1 306,0	0,4004	<0,00013
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00037		0,6664	0,00048
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,003
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,03
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,01
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,001
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,032		6,6528	0,042
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,007
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,013		19,9584	0,017
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<13,06
pH	6 až 9	7,09			

4

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	119,93	8,86	17,37
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci február 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	56,90	82,20
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	140,60	354,30
Odpady zhodnotené v spaľovni		142,95	389,63
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,01	0,01
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	487,50	503,94
SPOLU		827,96	1344,22

Komentár:

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

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

44

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2025

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spalovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	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	2,1	0,0165	
	SO ₂	40	200	50	5,5	0,0267	dodržaný
	NO _x	150	-	-	121,0	0,5472	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,8	0,0044	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,8	0,0082	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0028	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
	NH ₃	10	-	-	0,0	0,0006	dodržaný

ZZO: Močovina 3

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
			PDH < EL (100 %)	PPH < 2xEL (100 %)	PPH < 1,2xEL (95 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH ₃	100	100 %	100 %	100 %	69,9	12,4239	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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 %	—**	0,017	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	—**	0,279	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	—**	0,036	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	—**	0,748	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 %	0,8	0,073	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	1,6	0,149	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	64,5	6,196	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota