

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2025

Imisná situácia v mesiaci júl 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	6,50	23,40	12,30	3/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 31.07.2025)			
	13,58			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,36	0,87	0,61	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Oxid dusičitý NO ₂	0,11	2,25		0/24
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,50	6,84	1,44	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	0,69	0,03	-
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	0,81	0,02	-

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 júl 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum:	13-08-2025
Číslo záznamu:	7163/2025
Číslo spisu:	
Prilohy/listy:	-15
Vybaňuje:	14.8.2025

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	8,05		
CHSK _{Cr}	300	36,55	281,23	13,31
BSK ₅	40	3,75	37,49	1,37
Sírany	350	75,35	328,10	27,44
N-NH ₄ ⁺	18	1,65	16,87	0,60
Chloridy	1500	53,95	1 406,16	19,65
N-NO ₃ ⁻	40	5,51	37,50	2,00
RAS	-	377,00	85 ¹	3,61
Ropné látky - UV	1,4	0,24	1,31	0,086
Ner rozpustné látky	40	11,75	37,50	4,28
Ropné látky - IČ	1,4	0,21	1,31	0,078
AOX	0,2	0,022	0,19	0,0080
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,036
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00011
Množstvo vody v l/s	350	140,49	937 440 m ³ / mes.	364 151 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,044	4,69	0,016
N-celkový	100	14,25	93,74	5,19
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,15
Fluoridy	30	15,05	28,12	5,48
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00036
Meď	bez limitu	0,044	-	0,016
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0018
Zinok	bez limitu	0,078	-	0,028

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 júl 2025

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

		Dátum odberu: 01.07.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0015	1479,0	0,4004	0,0022
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00071		0,6664	0,0011
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0030
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,030
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,015
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0013		6,6528	0,0019
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,038		6,6528	0,056
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0074
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,015		19,9584	0,022
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<14,79
pH	6 až 9	7,54			

1A

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	86,10	0,08	39,67
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci júl 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	25,54	183,72
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	129,50	983,52
Odpady zhodnotené v spaľovni		361,60	1444,02
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	11,32
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	187,64	1416,19
SPOLU		704,28	4038,77

Komentár:

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

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2025

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spaľovňa 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	1,6	0,0179	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	7,2	0,0419	dodržaný
	NO _x	150	-	-	110,9	0,6183	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,2	0,0076	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	2,1	0,0115	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,8	0,0041	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,6	0,0042	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 %	69,5	8,9664	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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 %	72,06	0,845	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,37	0,622	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	79,78	0,994	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	21,17	1,009	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	35,4	0,018	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,0	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

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 %	0,6	0,041	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	4,7	0,301	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	44,1	2,915	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,003	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

14