

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2025

Imisná situácia v mesiaci august 2025

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Namerané hodnoty</i>			<i>Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený</i>
Tuhé častice PM₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	5,40	29,60	15,40	3/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 31.08.2025)</i>			
	12,98			-
Oxid siričitý SO₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,62	1,26	0,88	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	0,41	7,27		0/24
Oxid dusičitý NO₂	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,35	2,84	0,80	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,59	0,03	-
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	1,17	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 august 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	7,94		
CHSK _{Cr}	300	37,45	281,23	15,80
BSK ₅	40	5,80	37,49	2,45
Sírany	350	120,0	328,10	50,62
N-NH ₄ ⁺	18	1,10	16,87	0,46
Chloridy	1500	84,65	1 406,16	35,71
N-NO ₃ ⁻	40	10,97	37,50	4,63
RAS	-	421,50	85 ¹	1,76
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,042
Nerozpustné látky	40	10,0	37,50	4,22
Ropné látky - IČ	1,4	0,069	1,31	0,029
AOX	0,2	0,027	0,19	0,011
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,042
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	162,74	937 440 m ³ / mes.	421 824 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,031	4,69	0,013
N-celkový	100	16,10	93,74	6,79
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,17
Fluoridy	30	12,70	28,12	5,36
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00042
Meď	bez limitu	0,051	-	0,022
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,033	-	0,014

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 – adsorbovatelné 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 august 2025

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

		Dátum odberu: 05.08.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00014	1556,0	0,4004	0,00022
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00059		0,6664	0,00092
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0031
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,031
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,016
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0016
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,04		6,6528	0,062
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,011		6,6528	0,017
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,062		19,9584	0,097
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<15,56
pH	6 až 9	7,04			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	113,98	9,33	48,99
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci august 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	29,20	212,92
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	156,10	1139,62
Odpady zhodnotené v spaľovni		206,41	1650,43
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	1,31	12,63
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	68,90	1485,09
SPOLU		461,92	4500,69

Komentár:

V mesiaci **august 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 august 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	1,6	0,0164	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	7,8	0,0431	dodržaný
	NO _x	150	-	-	138,8	0,7335	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,0	0,0061	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	2,0	0,0107	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,7	0,0036	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 %	66,1	14,0715	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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 %	75,07	1,001	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	12,73	0,280	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	75,59	0,057	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	46,76	0,964	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	38,0	0,054	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	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 %	0,7	0,075	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	2,3	0,238	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	48,4	5,033	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,002	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota