

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2025

Imisná situácia v mesiaci jún 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>	
	8,50	19,60	13,50	3/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 30.06.2025)</i>			
	14,85			-
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>	
	0,40	6,69	5,32	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	0,13	7,53		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>	
	0,61	5,08	1,53	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	1,78	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	1,88	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 jún 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre Cl₂ bola dňa 03.06.2025 prekročená hodnota expozičného limitu, ktorá sa však vzťahuje na koncentráciu v pracovnom ovzduší, ktorá nemá škodlivé účinky na zdravie, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. nepríjemným zápachom.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	7,66		
CHSK _{Cr}	300	33,75	272,16	8,09
BSK ₅	40	4,85	36,29	1,16
Sírany	350	90,90	317,52	21,80
N-NH ₄ ⁺	18	2,60	16,33	0,62
Chloridy	1500	63,05	1 360,80	15,12
N-NO ₃ ⁻	40	8,27	36,29	1,98
RAS	-	375,00	85 ¹	14,58
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,27	<0,024
Nerozpustné látky	40	10,50	36,29	2,52
Ropné látky - IČ	1,4	0,071	1,27	0,017
AOX	0,2	0,026	0,18	0,0062
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,024
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,000072
Množstvo vody v l/s	350	92,53	907 200 m ³ / mes.	239 840 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,03	4,54	0,0071
N-celkový	100	17,55	90,72	4,21
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,096
Fluoridy	30	9,20	27,22	2,21
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00024
Meď	bez limitu	0,044	-	0,011
Nikel	bez limitu	<0,0055	-	0,0013
Zinok	bez limitu	0,059	-	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 jún 2025

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

		Dátum odberu: 03.06.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0085	868,0	0,4004	0,0074
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,0003		0,6664	0,00027
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0017
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,017
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0087
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0044		6,6528	0,0038
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,036		6,6528	0,031
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0043
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,024		19,9584	0,021
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<8,68
pH	6 až 9	7,42			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	140,63	4,38	39,59
	NH ₃	300	0*	0*	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0*	0*	0

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

* Počas celého mesiaca bola výroba odstavená

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac t	od zač. roka t
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	28,00	158,18
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	79,40	854,02
Odpady zhodnotené v spaľovni		115,16	1082,41
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	1,60	11,32
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	252,26	1228,55
SPOLU		477,07	3334,48

Komentár:

V mesiaci **jún 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 jún 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	0,0085	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,9	0,0186	dodržaný
	NO _x	150	-	-	121,8	0,3481	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,2	0,0208	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,8	0,0149	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0019	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,2	0,0007	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 %	0*	0*	dodržaný

* Počas celého mesiaca bola výroba odstavená

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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 %	63,17	0,431	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	6,87	0,485	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	78,54	0,877	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	8,52	0,555	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	-**	0,0	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	-**	0,0	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**	0**	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0**	0**	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Počas celého mesiaca bola výroba odstavená

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota