

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2026

Imisná situácia v mesiac jún 2026

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	4,60	34,80	15,30	4/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 30.06.2026)			
	14,70			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	4,61	6,81	5,48	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	4,16	8,00		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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,44	4,83	1,49	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	0,77	0,04	-
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	0,38	0,01	-

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 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2026

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	8,03		
CHSK _{Cr}	300	28,65	272,16	9,49
BSK ₅	40	3,50	36,29	1,16
Sírany	350	143,50	317,52	47,54
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,33	<0,33
Chloridy	1500	79,65	1 360,80	26,38
N-NO ₃ ⁻	40	6,52	36,29	2,16
RAS	-	435,0	85 ¹	2,14
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,27	<0,033
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<3,31
Ropné látky - IČ	1,4	<0,05	1,27	<0,017
AOX	0,2	0,033	0,18	0,011
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,033
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,000099
Množstvo vody v l/s	350	127,80	907 200 m ³ / mes.	331 255 m ³ /mes.
NH ₃	5	<0,016	4,54	<0,0051
N-celkový	100	11,05	90,72	3,66
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,13
Fluoridy	30	2,35	27,22	0,78
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00033
Meď	bez limitu	0,033	-	0,011
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0017
Zinok	bez limitu	0,024	-	0,0080

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 2026

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

		Dátum odberu: 02.06.2026			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00071	981,0	0,4004	0,00070
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00043		0,6664	0,00042
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0020
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,020
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0098
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0013		6,6528	0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,031		6,6528	0,030
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0049
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,035		19,9584	0,034
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<9,81
pH	6 až 9	7,58			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2026

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	3,49	0,15	8,23
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	1,85	0,11	0,25
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci jún 2026 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	9,34	57,29
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	131,68	566,82
Odpady zhodnotené v spaľovni		193,82	1050,20
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	1,70	9,30
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	90,02	642,91
SPOLU		426,56	2326,52

Komentár:

V mesiaci **jún 2026** 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 2026

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	0,0154	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,1	0,0388	dodržaný
	NO _x	150	-	-	59,7	0,3699	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,0	0,0096	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,7	0,0144	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0045	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 %	70,7	14,4364	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2026

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 %	57,4	0,874	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,3	0,114	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,006	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,048	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	28,5	0,202	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,1	0,070	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas celého 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 %	0,5	0,053	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	2,6	0,264	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	46,8	4,696	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,001	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota