

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2026

Imisná situácia v mesiac január 2026

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>	
	11,20	77,70	29,90	3/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 31.01.2026)</i>			
	27,53			-
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>	
	0,93	1,69	1,32	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	0,69	2,84		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>	
	0,48	4,36	1,54	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	0,00	0,00	-
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	1,47	0,12	-

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 január 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácia PM₁₀ bola prekročená v dňoch 15., 21. a 22.01.2026.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	8,00		
CHSK _{Cr}	300	23,70	281,23	11,10
BSK ₅	40	3,15	37,49	1,48
Sírany	350	104,95	328,10	49,18
N-NH ₄ ⁺	18	3,65	16,87	1,71
Chloridy	1500	84,60	1 406,16	39,64
N-NO ₃ ⁻	40	15,40	37,50	7,22
RAS	-	471,00	85 ¹	2,52
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,047
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,69
Ropné látky - IČ	1,4	0,053	1,31	0,025
AOX	0,2	0,035	0,19	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,047
PAU	0,01	0,00024	0,009	0,00011
Množstvo vody v l/s	350	174,94	937 440 m ³ / mes.	468 561 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,064	4,69	0,030
N-celkový	100	24,10	93,74	11,29
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,19
Fluoridy	30	5,41	28,12	2,53
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00047
Meď	bez limitu	0,029	-	0,014
Nikel	bez limitu	0,0056	-	0,0026
Zinok	bez limitu	0,034	-	0,016

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 január 2026

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

		Dátum odberu: 07.01.2026			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00017	1 434,0	0,4004	0,00024
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00044		0,6664	0,00063
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0029
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,029
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,014
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0011		6,6528	0,0016
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,038		6,6528	0,054
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,011		6,6528	0,016
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		19,9584	<0,014
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<14,34
pH	6 až 9	7,53			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	106,81	7,53	7,53
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0,62	0,06	0,06
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci január 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	7,41	7,41
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	91,50	91,50
Odpady zhodnotené v spaľovni		179,67	179,67
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	1,42	1,42
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	17,17	17,17
SPOLU		297,17	297,17

Komentár:

V mesiaci **január 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 január 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	2,3	0,0185	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	4,8	0,0258	dodržaný
	NO _x	150	-	-	127,8	0,6632	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,8	0,0047	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,6	0,0083	dodržaný
	HCl	10	60	10	1,0	0,0056	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,6	0,0031	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 %	50,5	7,9395	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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 %	81,7	0,0416	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	3,3	0,1094	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	77,7	0,6192	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	24,7	0,9213	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	-**	0,0007	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	-**	0,0003	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 %	0,7	0,054	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	54,2	4,423	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	2,1	0,165	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota