

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2026

Imisná situácia v mesiac február 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>	
	5,90	47,40	21,30	3/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 28.02.2026)</i>			
	23,12			-
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>	
	1,28	2,43	1,77	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	1,01	4,62		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>	
	0,47	4,35	1,56	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	4,54	0,22	-

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 február 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre Cl₂ bola 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 február 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	8,01		
CHSK _{Cr}	300	22,60	254,02	8,79
BSK ₅	40	3,30	33,87	1,28
Sírany	350	101,55	296,35	39,49
N-NH ₄ ⁺	18	2,70	15,24	1,05
Chloridy	1500	87,15	1 270,08	33,89
N-NO ₃ ⁻	40	14,60	33,87	5,68
RAS	-	571,00	85 ¹	3,48
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,19	<0,039
Nerozpustné látky	40	<10,0	33,87	<3,89
Ropné látky - IČ	1,4	0,072	1,19	0,028
AOX	0,2	0,036	0,17	0,014
Fenoly	0,18	<0,10	0,15	<0,039
PAU	0,01	<0,0003	0,008	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	160,75	846 720 m ³ / mes.	388 875 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,045	4,23	0,017
N-celkový	100	23,50	84,67	9,14
P-celkový	5	<0,40	4,23	<0,16
Fluoridy	30	2,43	25,40	0,94
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00039
Meď	bez limitu	0,044	-	0,017
Nikel	bez limitu	0,0077	-	0,0030
Zinok	bez limitu	0,055	-	0,021

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 február 2026

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

		Dátum odberu: 03.02.2026			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00029	941,0	0,4004	0,00027
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,00028
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0019
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,019
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0094
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0021		6,6528	0,0020
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,035		6,6528	0,033
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0047
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,013		19,9584	0,012
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<9,41
pH	6 až 9	7,51			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	34,24	0,30	7,83
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0,62	0,04	0,10
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci február 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	0	7,41
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	97,24	188,74
Odpady zhodnotené v spaľovni		177,80	357,47
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	1,42
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	53,92	71,09
SPOLU		328,96	626,13

Komentár:

V mesiaci **február 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 február 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	2,0	0,0108	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	4,6	0,0183	dodržaný
	NO _x	150	-	-	105,4	0,3579	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,9	0,0240	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,6	0,0182	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,4	0,0014	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,6	0,0020	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 %	69,1	12,8567	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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 %	74,2	0,2033	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	14,3	0,1340	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	-**	0,2901	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	-**	0,5120	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	36,3	0,0920	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0	0,0001	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 %	0,5	0,050	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	54,0	5,084	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	1,9	0,180	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota