

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2025

Imisná situácia v mesiaci november 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>	
	4,00	32,90	17,70	3/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 30.11.2025)</i>			
	11,98			-
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>	
	0,91	2,64	1,18	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	0,61	7,61		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>	
	0,92	6,76	1,99	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	2,00	0,09	-

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 november 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre Cl₂ bola dňa 25.11.2025 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 november 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	8,08		
CHSK _{Cr}	300	35,55	272,16	14,40
BSK ₅	40	4,95	36,29	2,00
Sírany	350	120,50	317,52	48,81
N-NH ₄ ⁺	18	1,35	16,33	0,55
Chloridy	1500	73,80	1 360,80	29,89
N-NO ₃ ⁻	40	11,14	36,29	4,51
RAS	-	537,0	85 ¹	2,28
Ropné látky - UV	1,4	0,12	1,27	0,047
Nerozpustné látky	40	23,50	36,29	9,52
Ropné látky - IČ	1,4	<0,091	1,27	<0,037
AOX	0,2	0,049	0,18	0,020
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,041
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	156,26	907 200 m ³ / mes.	405 035 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,038	4,54	0,015
N-celkový	100	19,20	90,72	7,76
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,16
Fluoridy	30	8,78	27,22	3,55
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00041
Meď	bez limitu	0,034	-	0,014
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0020
Zinok	bez limitu	0,037	-	0,015

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 november 2025

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

		Dátum odberu: 04.11.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00076	1 120,5	0,4004	0,00085
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00055		0,6664	0,00062
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0022
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,022
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,011
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0014		6,6528	0,0016
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,048		6,6528	0,054
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0056
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,011		19,9584	0,012
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<11,20
pH	6 až 9	8,01			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 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	148,83	11,79	81,08
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0,21	0,01	0,01
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci november 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	21,82	283,00
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	97,68	1385,60
Odpady zhodnotené v spaľovni		87,03	1938,56
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	147,90	160,53
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	65,89	1733,33
SPOLU		420,32	5501,02

Komentár:

V mesiaci **november 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 november 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	1,9	0,0109	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	6,0	0,0324	dodržaný
	NO _x	150	-	-	95,9	0,3533	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,9	0,0051	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,7	0,0089	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0020	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,0	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 %	61,3	12,6552	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 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 %	80,75	1,106	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,78	0,318	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	88,03	0,702	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	20,27	1,154	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	39,8	0,052	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,001	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	0,072	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0,0	0,003	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	60,6	6,096	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	1,1	0,106	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota