

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2025

Imisná situácia v mesiaci december 2025

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	7,50	43,20	18,90	3/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 31.12.2025)			
	12,41			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	1,03	16,40	1,80	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	0,78	206,86		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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,64	23,20	1,75	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	1,03	0,00	-
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	0,92	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 december 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 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	7,81		7,81
CHSK _{Cr}	300	32,60	281,23	15,10
BSK ₅	40	4,55	37,49	2,11
Sírany	350	109,50	328,10	50,72
N-NH ₄ ⁺	18	1,35	16,87	0,63
Chloridy	1500	75,15	1 406,16	34,81
N-NO ₃ ⁻	40	17,65	37,50	8,18
RAS	-	538,0	85 ¹	2,26
Ropné látky - UV	1,4	0,13	1,31	0,058
Nerozpustné látky	40	38,00	37,50	17,60
Ropné látky - IČ	1,4	0,10	1,31	0,047
AOX	0,2	0,046	0,19	0,021
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,046
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	172,94	937 440 m ³ / mes.	463 199 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,027	4,69	0,013
N-celkový	100	24,30	93,74	11,23
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,19
Fluoridy	30	10,05	28,12	4,65
Chróm	bez limitu	0,0013	-	<0,00060
Meď	bez limitu	0,058	-	0,027
Nikel	bez limitu	0,0074	-	<0,0034
Zinok	bez limitu	0,15	-	0,069

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 december 2025

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

V mesiaci december bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 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	125,05	10,23	91,32
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,01
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci december 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	18,56	301,56
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	127,40	1513,00
Odpady zhodnotené v spaľovni		267,19	2205,75
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	4,04	164,57
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	31,88	1765,21
SPOLU		449,07	5950,09

Komentár:

V mesiaci **december 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 december 2025

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spaľovňa 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	2,1	0,0111	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	4,8	0,0229	dodržaný
	NO _x	150	-	-	107,0	0,3746	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,8	0,0058	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,6	0,0133	dodržaný
	HCl	10	60	10	1,4	0,0048	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,2	0,0013	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 %	68,1	13,4047	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 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	–**	0,060	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	–**	0,958	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	88,18	1,935	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	12,41	0,479	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	–***	0	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	–***	0	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas celého mesiaca prevádzkovaný v režime tzv. teplej zálohy

*** Kotel nebol počas celého mesiaca v prevádzke

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	0,073	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0,0	0,001	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	56,3	5,685	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	1,4	0,143	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota