

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2021

Imisná situácia v mesiaci január 2021 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt skutočný/povolený
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>	
	6,60	34,20	0/35
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>	
	10,17	23,71	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	9,30	24,82	0/24
Oxidy dusíka NO_x	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	6,42	87,12	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,00	-
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,00	-

Komentár: *Limitné hodnoty*

Tuhé častice PM₁₀:

24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x:

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 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2021

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	8,04		
CHSK _{Cr}	300	23,90	281,23	12,29
BSK ₅	40	2,90	37,49	1,49
Sírany	350	106,5	328,10	54,78
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16,87	<0,51
Chloridy	1500	87,70	1 406,16	45,11
N-NO ₃ ⁻	40	17,30	37,50	8,90
RAS	-	497	85 ¹	2,14 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,05
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,14
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,026
AOX	0,2	0,037	0,19	0,019
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,051
PAU	0,01	<0,0003	0,009	0,00015
Množstvo vody v l/s	350	192,04	937 440 m ³ / mes.	514 373 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,020
N-celkový	100	21,3	93,74	10,93
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,21
Fluoridy	30	11,75	28,12	6,04
chróm	bez limitu	0,001	-	0,0005
meď	bez limitu	0,058	-	0,030
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0026
zinok	bez limitu	0,033	-	0,017

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 január 2021

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

		<i>Dátum odberu: 13.1. 2021</i>			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m³/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00015	1386	0,4433	0,00021
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,00042
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0028
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0277
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0139
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0014
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,003		7,3656	<0,0042
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0069
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0139
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<13,86
pH	6 až 9	7,41			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2021

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	190	177,94	14,56	14,56
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	148,42	12,05	12,05
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	42,36	13,66	13,66

Komentár: V mesiaci január 2021 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	14,600	14,600
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	19,180	19,180
Odpady zhodnotené v spaľovni		164,920	164,920
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		198,700	198,700

Komentár:

V mesiaci **január 2021** 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 2021

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH ₃	100	67,7	3,254	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	67,2	3,148	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	29,4	1,443	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	45,5	2,150	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	1,1	0,025	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	2,0	0,032	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	141,2	2,116	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,8	0,029	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,5	0,008	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,0	0,045	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2021

ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m⁻³</i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m⁻³</i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotol K6	NO _x	100	-*	0,059	dodržaný
	CO	100	-*	1,013	dodržaný
Kotol K7	NO _x	100	-*	0,057	dodržaný
	CO	100	-*	0,040	dodržaný

* Kotly K6 a K7 boli počas mesiaca január 2021 prevádzkované len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok