

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2021

Imisná situácia v mesiaci február 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>	
	11,50	78,70	2/35
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>	
	23,78	44,39	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	22,45	56,12	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>	
	5,08	95,23	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 február 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácie PM₁₀ boli prekročené v dňoch 26. a 27.02.2021.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	8,05		
CHSK _{Cr}	300	19,2	254,02	9,54
BSK ₅	40	1,85	33,87	0,92
Sírany	350	100,55	296,35	49,95
N-NH ₄ ⁺	18	1,35	15,24	0,67
Chloridy	1500	85,45	1 270,08	42,45
N-NO ₃ ⁻	40	19,40	33,87	9,64
RAS	-	485,0	85 ¹	2,30 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,19	<0,05
Nerozpustné látky	40	<10,0	33,87	<4,97
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,19	<0,025
AOX	0,2	0,039	0,17	0,019
Fenoly	0,18	<0,1	0,15	<0,050
PAU	0,01	<0,0003	0,008	<0,00015
Množstvo vody v l/s	350	205,33	846 720 m ³ /mes.	496 745 m ³ / mes.
NH ₃	5	0,035	4,23	<0,017
N-celkový	100	22,1	84,67	10,98
P-celkový	5	<0,4	4,23	<0,20
Fluoridy	30	10,23	25,40	5,08
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	0,0032	-	0,0016
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0025
zinok	bez limitu	0,021	-	0,01

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 2021

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

		<i>Dátum odberu: 2.2. 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	<0,0001	956	0,4004	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00035		0,6664	0,0003
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	<0,0191
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0096
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,001
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,015		6,6528	0,0143
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0069		6,6528	<0,0066
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,058		19,9584	0,0554
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<9,56
pH	6 až 9	7,41			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	173,6	12,76	27,32
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	146,78	9,29	21,35
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	42,81	12,23	25,89

Komentár: V mesiaci február 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	41,000	55,600
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	32,620	51,800
Odpady zhodnotené v spaľovni		102,470	267,390
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		176,090	374,790

Komentár:

V mesiaci **február 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 február 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	78,3	3,392	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	76,6	3,338	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	31,1	1,352	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	50,1	2,130	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	0,022	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	2,0	0,027	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	131,5	1,660	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,9	0,026	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,6	0,008	dodržaný	
	HCl	10	60	10	1,0	0,013	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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>
Kotel K6	NO _x	100	72,79	0,106	dodržaný
	CO	100	14,85	0,485	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	83,49	0,655	dodržaný
	CO	100	14,03	0,253	dodržaný