

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2020

Imisná situácia v mesiaci marec 2020

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
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>
	5,90	52,20
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>
	2,95	5,95
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	2,47	6,84
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>
	1,44	105,05
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,01
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 marec 2020 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM₁₀ bola prekročená dňa 27.03.2020.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2020

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	7,66		
CHSK _{Cr}	300	26,85	281,23	13,08
BSK ₅	40	3,65	37,49	1,80
Sírany	350	96,30	328,10	47,39
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,49
Chloridy	1500	88,15	1 406,16	43,38
N-NO ₃ ⁻	40	17,85	37,50	8,78
RAS	-	448,50	85 ¹	2,12 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,05
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,92
Ropné látky- ič	1,4	<0,067	1,31	<0,03
AOX	0,2	0,035	0,19	0,02
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,049
PAU	0,01	0,0001	0,009	0,00005
Množstvo vody v l/s	350	183,72	937 440 m ³ / mes.	492 088 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,026	4,69	<0,013
N-celkový	100	19,60	93,74	9,64
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,20
Fluoridy	30	16,65	28,12	8,19
chróm	bez limitu	0,0028	-	0,0014
meď	bez limitu	<0,003	-	<0,0015
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0025
zinok	bez limitu	0,046	-	0,0226

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 marec 2020

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

		<i>Dátum odberu: 11.3. 2020</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	0,00013	679	0,4433	0,000088
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0002
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0014
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0136
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0068
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0007
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0020
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0069		7,3656	0,0047
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0068
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	6,79
pH	6 až 9	7,45			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2020

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	300	175,48	14,34	41,90
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	183,68	9,93	38,85
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	49,02	13,63	40,11

Komentár: V mesiaci marec 2020 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	42,620	127,200
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	166,640	848,900
Odpady zhodnotené v spaľovni		418,640	849,670
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		627,900	1825,770

Komentár:

V mesiaci **marec 2020** 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 marec 2020

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	78,7	4,127	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	60,7	2,982	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	33,9	1,754	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	58,1	2,941	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	1,3	0,016	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	18,5	0,142	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	154,0	1,211	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,9	0,025	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,5	0,026	dodržaný	
	HCl	10	60	10	4,2	0,032	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2020

ZZO: Tepláreň

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
Kotel K6	NO _x	100	-*	0,058	dodržaný
	CO	100	-*	1,266	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	74,43	1,246	dodržaný
	CO	100	8,00	0,158	dodržaný

* kotol bol prevádzkovaný v režime tzv. teplej zálohy, počas ktorého sa nepreukazuje dodržiavanie emisných limitov

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Tepláreň	Kotel K5	TZL	-	5	-	≤ MS (0,5)	SÚLAD
		SO ₂	-	35	-	≤ DDL (5)	SÚLAD
		NO _x	-	200	-	87	SÚLAD
		CO	-	100	-	4	SÚLAD

≤ MS – nameraná hodnota bola pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu

≤ DDL – nameraná hodnota bola pod dolným detekčným limitom analyzátora