

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

### Imisná situácia v mesiaci október 2021 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	8,40	49,90	5/35
	0,03	3,49	
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	0,00	12,52	0/24
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,00	12,52	
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	2,94	141,81	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,00	0,00	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	0,00	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	

Komentár: Limitné hodnoty

**Tuhé častice PM<sub>10</sub>:**

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

**Oxid siričitý SO<sub>2</sub>:**

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<sub>x</sub>:**

Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Amoniak NH<sub>3</sub>:**

Najvyšší prípustný expozičný limit – 36  $\text{mg.m}^{-3}$

**Chlór Cl<sub>2</sub>:**

Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5  $\text{mg.m}^{-3}$

V mesiaci október 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

### Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l <sup>-1</sup>		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,655		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	21,15	281,23	9,25
BSK <sub>5</sub>	40	1,25	37,49	0,55
Sírany	350	109	328,10	47,68
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,44
Chloridy	1500	95,50	1 406,16	41,78
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	14,55	37,50	6,36
RAS	-	448	85 <sup>1</sup>	2,01 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,044
Ner rozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,37
Ropné látky- ič	1,4	<0,07	1,31	<0,031
AOX	0,2	0,042	0,19	0,018
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	163,32	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	437 447 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,017	4,69	<0,0074
N-celkový	100	16,05	93,74	7,02
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,17
Fluoridy	30	7,32	28,12	3,20
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,0034	-	0,0015
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0022
zinok	bez limitu	0,035	-	0,015
Anilín	0,03	<0,001	28,21	<0,0004
DFA	0,08	<0,005	75,0	<0,0022
Dibutylftalát	0,85	0,0089	796,7	0,0039

#### Poznámky:

N - NH<sub>4</sub><sup>+</sup> – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík

CHSK<sub>Cr</sub> – chemická spotreba kyslíka

BSK<sub>5</sub> – biochemická spotreba kyslíka

N - NO<sub>3</sub><sup>-</sup> – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík

RAS – rozpustné anorganické soli

PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky

AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)

DFA – difenylamin

Ropné látky – uv – oblasti

Ropné látky – ič – oblasti

<sup>1</sup> – kg.t<sup>-1</sup> – vyrobených hnojív



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

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

		<i>Dátum odberu: 13.10. 2021</i>			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m<sup>3</sup>/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0043	1209	0,4433	0,0052
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,0016		0,7378	0,0019
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0024
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0242
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0121
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0012
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0036
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,043		7,3656	0,0520
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,025		22,0968	0,0302
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	3,68E-04		4,29E-06	5,72E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<12,09
pH	6 až 9	7,36			

17



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

### Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO <sub>x</sub>	190	141,25	8,25	110,22
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	164,21	13,55	118,79
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	61,55	11,83	131,88

Komentár: V mesiaci október 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	13,600	261,400
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	191,640	1076,660
Odpady zhodnotené v spaľovni		209,750	1533,000
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	10,000	61,100
	OO	0,000	3,080
SPOLU		424,990	2935,240

#### Komentár:

V mesiaci **október 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 október 2021

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH <sub>3</sub>	100	53,2	2,405	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	42,8	1,997	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	21,8	1,031	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	51,2	2,295	dodržaný

#### ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>			priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	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	1,6	0,037	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	2,6	0,040	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	109,8	1,416	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		4,1	0,052	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,7	0,009	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,4	0,007	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,002	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

### ZZO: Tepláreň

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	81,39	0,207	dodržaný
	CO	100	7,37	0,972	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	77,50	2,165	dodržaný
	CO	100	22,00	0,637	dodržaný

### Boli vykonané inšpekcie zhody kontinuálnych monitorovacích systémov

AMS-E (emisný) na prevádzkach Močovina 3 a Tepláreň