

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2016

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

		Dátum odberu: 9.11.2016			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m <sup>3</sup> /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00023	733	0,4433	0,0002
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0002
Tárium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0015
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0147
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0073
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	<0,0022
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0037
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0073
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,001123		4,29E-06	8,23E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<7,33
pH	6 až 9	7,87			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2016

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	6,0až9,0	7,69		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	27,40	281,23	12,40
BSK <sub>5</sub>	40	2,35	37,49	1,06
Sírany	350	84,65	328,10	38,30
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	3,40	16,87	1,54
Chloridy	1500	81,75	1 406,16	36,99
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	22,20	37,50	10,04
RAS	-	473,0	85 <sup>1</sup>	3,17 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,045
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,52
Ropné látky- ič	1,4	0,074	1,31	0,033
AOX	0,2	0,032	0,19	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,045
PAU	0,01	0,00011	0,009	0,00005
Množstvo vody v l/s	350	174,57	937 440 m <sup>3</sup> /mes	452 473 m <sup>3</sup> /mes
NH <sub>3</sub>	5	0,042	4,69	0,019
N-celkový	100	28,05	93,74	12,69
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,18
Fluoridy	30	17,55	28,12	7,94

### 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 – difenylamín  
 Ropné látky – uv – oblasti  
 Ropné látky – ič – oblasti  
<sup>1</sup> – kg.t<sup>-1</sup> – vyrobených hnojív

17.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2016

### *Imisná situácia v mesiaci november 2016* Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
<b>Polietavý prach PM<sub>10</sub></b>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>10,26</b>	<b>47,73</b>
<b>Oxid siričitý SO<sub>2</sub></b>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>1,81</b>	<b>53,95</b>
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>0,50</b>	<b>77,09</b>
<b>Oxidy dusíka NO<sub>x</sub></b>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>0,00</b>	<b>234,34</b>
<b>Amoniak NH<sub>3</sub></b>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Chlór Cl<sub>2</sub></b>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Komentár: Limitné hodnoty

**Polietavý prach 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 november 2016 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO<sub>x</sub> bola krátkodobo prekročená dňa 15.11.2016 (1 hodnota).



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2016

### Vyhodnotenie 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.
KD 2	NO <sub>x</sub>	300	182,04	14,42	136,40
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD 3	NO <sub>x</sub>	300	0	0	164,90
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
Čp. 3	NO <sub>x</sub>	350	137,35	16,99	193,67

Komentár: V mesiaci november 2016 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

### Vyhodnotenie množstiev a druhov zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
spálené odpady	tuhé odpady	238,520	2256,160
	vysoko výhrevné odpady	0	0
	viskózne odpady	0	0
	kaly z MBČOV	0	0
	kaly z flotácie - VJPr	0	0
	spolu	238,520	2256,160
NO	Skládkované odpady	26,560	462,140
O		135,390	1057,160

#### Komentár:

V mesiaci november **2016** bolo množstvo odpadov v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

#### Poznámky:

NO – nebezpečný odpad  
O – ostatný odpad

<b>OBEC MOČENOK</b>	
Dátum: 12 -12- 2016	
Podacie číslo: 5701/2016	Číslo spisu:
Prílohy/listy: -/4	Vybavuje: Mgr. F. Z. MICHOVÁ