



## Správa o životnom prostredí za 4. štvrťrok 2015

### Monitorovací systém podzemných a povrchových vôd

- Monitorovací systém podzemných vôd je zameraný na sledovanie vplyvov prevádzky závodu na podzemné vody.
- Kvalita povrchových vôd je sledovaná v potoku Kotrčiná v dvoch profiloch potoka.

Monitorovacie miesto	Značenie	Ukazovatele znečistenia
Vrt	SM-1, SM-2, SM-3, SM-4, SM-5, PM-1, PM-2, PM-4, PM-7, PM-8, PM-9, PM-10, PM-11, PM-13	teplota vody, hladina vody, pH, vodivosť, CHSK-Mn, NEL-IR, BTEX, TOC
Potok Kotrčiná	PV-1, PV-2	teplota vody, pH, rozpustený kyslík, vodivosť, CHSK-Mn, dusičnanový dusík, NEL-IR, BTEX, uhľovodíkový index, TOC
Dažďová kanalizácia (za odlučovačom oleja)	DK-2 KIA	NEL-IR



## Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

- Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej do verejnej kanalizácie v 4. štvrťroku 2015: **91 008 m<sup>3</sup>**

Ukazovateľ	pH	CHSK <sub>Cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	RL	Nc	Pc
Jednotka		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Limit verejnej kanalizácie (vyhl. MŽP SR č. 55/2004 Z.z.)	6-9	800	400	2 500	70	10
Koncentrácia znečisťujúcich látok*	7,57	205	39,8	1 480	9,87	0,29

\* Ukazovatele sú stanovené kvalifikovanou bodovou vzorkou



## Ochrana ovzdušia

- KMS prevádzkuje nasledovné zdroje znečisťovania ovzdušia členené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.:

Veľké zdroje znečisťovania ovzdušia	Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia
Lakovňa	Lisovňa
Vybavovacie centrum automobilov (VPC)	Zvarovňa
Stáčacia a prečerpávacia stanica Tank Farm	Montáž
	Motoráreň
	Jedáleň
	Hlavná administratívna budova
	Sekcia 6 (obslužné prevádzky)
	Čerpacia stanica pohonných hmôt

- Počas skúšobnej prevádzky zdrojov v roku 2007 bolo vykonané prvé oprávnené meranie emisií u všetkých zdrojov, na ktoré sa podľa platnej legislatívy vzťahovala táto povinnosť.
- Opakované oprávnené merania sú vykonávané v stanovených legislatívnych termínoch každé 3 alebo 6 rokov.
- Výsledky potvrdili dodržanie emisných limitov všetkých doteraz meraných zdrojov.



V dňoch 19. až 22. októbra 2015 bolo vykonané prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia dodržania určených emisných limitov v odpadových plynoch z koncových termických oxidačných zariadení v objekte SO 300 Lakovňa. Meranie potvrdilo dodržanie emisných limitov.

Výduch	Zneč. látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Priemerná nameraná hodnota [mg.m <sup>-3</sup> ]	Výsledok	Výduch	Zneč. látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Priemerná nameraná hodnota [mg.m <sup>-3</sup> ]	Výsledok
V22-19	TZL	20	2	SÚLAD	V40-22	TZL	20	3	SÚLAD
	TOC	20	4	SÚLAD		TOC	20	4	SÚLAD
	NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	200	174	SÚLAD		NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	200	133	SÚLAD
	CO	100	74	SÚLAD		CO	100	42	SÚLAD
V27-20	TZL	20	4	SÚLAD	V43-23	TZL	20	3	SÚLAD
	TOC	20	2	SÚLAD		TOC	20	4	SÚLAD
	NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	200	115	SÚLAD		NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	200	138	SÚLAD
	CO	100	75	SÚLAD		CO	100	53	SÚLAD
V34-21	TZL	20	3	SÚLAD					
	TOC	20	3	SÚLAD					
	NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	200	134	SÚLAD					
	CO	100	58	SÚLAD					

*Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0°C, 101,3 kPa, suchý plyn a referenčný podiel kyslíka v odpadových plynoch 17 % (obj.)  
Požiadavka dodržania emisného limitu podľa integrovaného povolenia na prevádzku Lakovne*



## Odpadové hospodárstvo

- KMS pri svojej činnosti produkuje nebezpečné a ostatné odpady.
- Ich množstvo a spôsob nakladania s nimi v 4. štvrťroku 2015 sú uvedené v tabuľke.

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	1 450,45	4,20	95,80
Ostatné	15 393,34	98,84	1,16
<b>Spolu</b>	<b>16 843,79</b>	<b>90,69</b>	<b>9,31</b>

- Podľa zákona č. 119/2010 Z. z. o obaloch si KMS ako povinná osoba zabezpečuje povinnosti zberu, zhodnocovania a recyklácie obalových materiálov sama vo vlastnej réžii a na vlastné náklady.