



Životné prostredie – štvrt'ročná správa – II. štvrt'rok 2013

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, pH, vodivosť, CHSK-Mn, NEL-IR, BTEX, TOC
Potok - Kotrčiná	PV-1, PV-2	teplota vody, pH, vodivosť, CHSK-Mn, dusičnanový dusík, amoniakálny dusík, fosforečnany, NEL-IR, suma BTX, benzén, toluén, xylény, etylbenzén, TOC
Dažďová kanalizácia (za odlučovačom oleja)	DK-2 KIA	NEL-IČ



Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej do verejnej kanalizácie: 99 321,00 m³.

Ukazovateľ	pH	CHSK _{Cr}	BSK ₅	RL	N celk.	P celk.
Jednotka		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Limit verejnej kanalizácie	6-9	800	400	2 500	70	10
Koncentrácia znečisťujúcich látok*	8,29	451,00	136,00	1 290,00	15,90	0,51

* Ukazovatele sú stanovené kvalifikovanou bodovou vzorkou



Ochrana ovzdušia

Kia Motors Slovakia s.r.o. 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 prečerpávacía stanica Tank Farm	Montáž
	Motoráreň
	Jedáleň
	Hlavná kancelárska budova
	Sekcia 6 (obslužné prevádzky)
	Čerpacia stanica pohonných hmôt

Počas skúšobnej prevádzky zdrojov bolo vykonané prvé oprávnené meranie emisií tých zdrojov, na ktoré sa podľa platnej legislatívy vzťahuje povinnosť vykonať toto meranie. Výsledky potvrdili dodržanie emisných limitov všetkých meraných zdrojov znečisťovania ovzdušia.



V dňoch 4. – 5. júna 2013 bolo vykonané diskontinuálne periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia dodržania určených emisných limitov na niektorých výduchoch v objekte SO 750 VPC – vybavovacie centrum automobilov. Meranie potvrdilo dodržanie emisných limitov.

Výduch	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Priemerná nameraná hodnota [mg.m ⁻³]	Výsledok
V1	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,4	SÚLAD
	TOC	50	22,5	SÚLAD
V2	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,3	SÚLAD
	TOC	50	25,4	SÚLAD
V4	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,3	SÚLAD
	TOC	50	6,3	SÚLAD
V5	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,3	SÚLAD
	TOC	50	7,9	SÚLAD
V6	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,4	SÚLAD
	TOC	50	10,8	SÚLAD
V7	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,4	SÚLAD
	TOC	50	10,9	SÚLAD

Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0°C, 101,3 kPa a vlhký plyn

Požiadavka dodržania emisného limitu podľa:

TZL - §32 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.

TOC - §29 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.



V dňoch 25. – 27. júna 2013 bolo vykonané periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia dodržania určených emisných limitov na niektorých výduchoch v objektoch SO 200 Zvarovňa a SO 400 Montáž. Meranie potvrdilo dodržanie emisných limitov.

Výduch	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Priemerná nameraná hodnota [mg.m ⁻³]	Výsledok
SO 200 Zvarovňa				
V1	tuhé znečisťujúce látky	150	1	SÚLAD
	2. skupina 3. podskupina	5	<1	SÚLAD
	5. skupina 1. podskupina	0,1	<0,1	SÚLAD
	HF	5	<1	SÚLAD
V2	tuhé znečisťujúce látky	150	1	SÚLAD
	2. skupina 3. podskupina	5	<1	SÚLAD
	5. skupina 1. podskupina	0,1	<0,1	SÚLAD
	HF	5	<1	SÚLAD
V3	tuhé znečisťujúce látky	150	1	SÚLAD
	2. skupina 3. podskupina	5	<1	SÚLAD
	5. skupina 1. podskupina	0,1	<0,1	SÚLAD
	HF	5	<1	SÚLAD
V4	tuhé znečisťujúce látky	150	1	SÚLAD
	2. skupina 3. podskupina	5	<1	SÚLAD
	5. skupina 1. podskupina	0,1	<0,1	SÚLAD
	HF	5	<1	SÚLAD



V5	tuhé znečisťujúce látky	150	1	SÚLAD
	2. skupina 3. podskupina	5	<1	SÚLAD
	5. skupina 1. podskupina	0,1	<0,1	SÚLAD
	HF	5	<1	SÚLAD
V6	tuhé znečisťujúce látky	150	1	SÚLAD
	2. skupina 3. podskupina	5	<1	SÚLAD
	5. skupina 1. podskupina	0,1	<0,1	SÚLAD
	HF	5	<1	SÚLAD
V7	tuhé znečisťujúce látky	150	1	SÚLAD
	2. skupina 3. podskupina	5	<1	SÚLAD
	5. skupina 1. podskupina	0,1	<0,1	SÚLAD
	HF	5	<1	SÚLAD
SO 400 Montáž				
V1	tuhé znečisťujúce látky	3	2	SÚLAD

Hodnoty hmotnostných koncentrácií v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach ($p=101,325\text{ kPa}$, $t=0^\circ\text{C}$) suchý plyn, pri objekte SO 400 vlhký plyn

Požiadavky dodržania emisného limitu podľa § 32 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.



Odpadové hospodárstvo

Spoločnosť Kia Motors Slovakia s.r.o. produkuje pri výrobe automobilov ostatné a nebezpečné odpady. Ich množstvo a spôsob nakladania s nimi v období II. štvrťroka 2013 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	1 248,38	13,29	86,71
Ostatné	13 371,34	98,73	1,27
Spolu	14 619,72	91,53	8,47

Podľa zákona 119/2010 Z. z. si povinná osoba - Kia Motors Slovakia s.r.o. zabezpečuje povinnosti zberu, zhodnocovania a recyklácie obalových materiálov sama, na vlastné náklady.