

Životné prostredie – štvrťročná správa – III. štvrťrok 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: 90 446,00 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*	8,79	384,00	168,00	208,00	19,20	< 0,10

* 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 7. – 9. augusta 2013 bolo vykonané diskontinuálne periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia dodržania určených emisných limitov na niektorých výduchoch v objekte SO 300 Lakovňa. Meranie potvrdilo dodržanie emisných limitov.

Výduch	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Priemerná nameraná hodnota [mg.m ⁻³]	Výsledok
V02-02	tuhé znečisťujúce látky	150	0,8	SÚLAD
	F (v TZL)	5	<0,15	SÚLAD
	HF	5	<0,15	SÚLAD
V04-04	TOC	150	81	SÚLAD
V11-72	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,79	SÚLAD
V06-59	tuhé znečisťujúce látky	3	0,7	SÚLAD
V09-70	tuhé znečisťujúce látky	3	<1,08	SÚLAD
V08-62	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,77	SÚLAD
V10-63	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,82	SÚLAD
V15-64	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,57	SÚLAD
V14-57	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,38	SÚLAD
V13-71	tuhé znečisťujúce látky	3	<0,60	SÚLAD

*Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0°C, 101,3 kPa a vlhký plyn (V02-02), suchý plyn (ostatné výduchy)
Požiadavka dodržania emisného limitu podľa integrovaného povolenia na prevádzku lakovne*



V dňoch 21. a 22. augusta 2013 bolo vykonané periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia dodržania určených emisných limitov v odpadových plynoch z koncových termických oxidačných zariadení TAR v objekte SO 300 Lakovňa. Meranie potvrdilo dodržanie emisných limitov.

Výduch	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Priemerná nameraná hodnota [mg.m ⁻³]	Výsledok
V22-19	NO _x -NO ₂	200	164	SÚLAD
	CO	100	80	SÚLAD
	TOC	20	3	SÚLAD
V27-20	NO _x -NO ₂	200	161	SÚLAD
	CO	100	81	SÚLAD
	TOC	20	5,5	SÚLAD
V34-21	NO _x -NO ₂	200	159	SÚLAD
	CO	100	69	SÚLAD
	TOC	20	18,1	SÚLAD
V40-22	NO _x -NO ₂	200	159	SÚLAD
	CO	100	66	SÚLAD
	TOC	20	4,1	SÚLAD
V43-23	NO _x -NO ₂	200	160	SÚLAD
	CO	100	82	SÚLAD
	TOC	20	2,8	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

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

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	1 312,01	4,11	95,89
Ostatné	12 925,98	98,64	1,36
Spolu	14 237,99	89,93	10,07

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.