

Životné prostredie – štvrtročná správa – III. štvrťrok

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.

Ukazovateľ	Jedn.	SM1	SM2	SM3	SM4	SM5	PM1	PM2	PM4	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PV1	PV2
Hladina	m	6,61	6,58	6,39	6,56	6,23	5,96	5,92	9,09	6,95	8,00	7,76	7,22	6,80		
Teplota vody	°C	12,60	12,80	13,90	11,50	11,20	13,00	13,20	12,60	13,60	12,50	15,40	12,20	13,50	15,30	16,10
pH	—	7,21	7,17	7,20	7,19	7,12	7,19	7,26	7,24	7,32	7,24	7,33	7,20	7,25	7,67	7,81
Konduktivita	mS/m	67,50	69,20	75,70	73,20	73,40	64,30	66,10	64,90	62,10	66,10	71,70	71,80	70,00	50,50	50,00
CHSK-Mn	mg/l	0,56	0,31	0,44	0,31	0,13	0,13	0,16	<0,05	<0,05	0,19	0,13	0,13	0,09	6,46	11,90
Dusičnany	mg/l	10,80	9,50	18,70	19,40	22,90	9,00	12,20	22,30	9,90	9,00	13,20	19,40	16,90	<0,11	<0,11
NEL-IR *	mg/l	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,09	0,08	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07
BTX	mg/l	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Etylbenzén	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Uhlíkovíkový index	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<2,00	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzén	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluén	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Xylény	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

TOC	mg/l	7,53	6,33	7,04	7,07	5,60	<2,00	<2,00	<0,11	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	8,86	8,59
Sirany	mg/l	26,80	23,80	29,90	28,30	29,50	22,10	27,70	27,30	21,70	<0,02	27,20	28,30	28,60		
Amoniakálne ióny	mg/l	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,05	<0,02	<0,02		
Dusitany	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Chróm celkový	mg/l	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,001	0,02	<0,02	0,02		
Kadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,001	0,002	0,001	0,01	<0,0003	0,001	0,001	<0,001		
Mangán	mg/l	0,003	0,003	0,002	0,001	0,002	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,004	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
Meď	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,001	0,002	<0,001	0,005	0,017	<0,001	<0,001	0,002		
Nikel	mg/l	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013	0,026	0,009	0,016	0,001	0,024	0,013	0,02		
Olovo	mg/l	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001		
Ortuť	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,0002	0,001	<0,001	0,001		
Striebro	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002		
Zinok	mg/l	0,013	0,028	0,008	0,003	0,014	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	<0,001	<0,001	<0,001		
Železo celkové	mg/l	0,007	0,007	<0,005	0,055	0,038	0,009	0,021	0,005	0,016	0,026	0,024	0,004	0,009		
Rozpustný kyslík	mg/l														0,21	10,00

Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej do verejnej kanalizácie: 78 700,00 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*	8,02	187,00	50,90	801	7,90	0,16

* 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. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov:

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 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.

Dňa 4.9.2009 bolo vykonané diskontinuálne oprávnené meranie emisií vybraných znečisťujúcich látok (TOC) na objekte SO 300 Lakovňa, výduchy 08-62 a 10-63 (strieckacie kabíny vrchného laku).

Účelom merania bolo zistiť množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok TOC v súlade s podmienkou I.1.1. (2.3.) integrovaného povolenia č.5742-24410/2009/Mar/770700104/Z4.

Vzhľadom na účel merania nie je porovnanie s určenými požiadavkami a upozornenie na súlad, resp. nesúlad realizovateľné.



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 2009 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	688,88	12,00 %	88,00 %
Ostatné	6 654,37	98,00 %	2,00 %
Spolu	7 343,25	90,00 %	10,00 %