



## Životné prostredie – štvrtročná správa – I. štvrtrok 2011

### 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	6,47	6,48	6,20	6,33	6,01	5,73	5,65	8,76	9,72	7,86	7,58	6,97	6,46		
Teplota vody	°C	11,80	11,60	11,50	11,20	10,60	9,00	10,00	12,10	9,90	11,80	13,90	10,70	10,10	3,80	8,10
pH	—	7,61	7,55	7,63	7,63	7,52	7,59	7,63	7,55	7,70	7,66	7,70	7,59	7,65	8,68	8,92
Konduktivita	mS/m	69,50	72,50	72,70	78,10	73,20	70,70	72,40	71,90	65,70	68,8	66,60	76,80	7,90	51,40	50,4
CHSK-Mn	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,19	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,22	1,69
Dusičnany	mg/l	16,90	15,50	23,50	25,50	23,90	17,10	25,30	27,80	18,00	17,50	22,90	24,70	27,50	0,91	0,83
NEL-IR *	mg/l	0,06	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05
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
Uhlíkový index	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
TOC	mg/l	< 2,00	2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	2,37	2,31
Rozpustený kyslík	mg/l														14,29	15,42



## Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej do verejnej kanalizácie: 131 569,00 m<sup>3</sup>

Ukazovateľ	pH	CHSK <sub>Cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	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	8,63	118,00	45,30	530,00	5,27	0,15

\* Ukazovatele sú stanovené kvalifikovanou bodovou vzorkou



## Ochrana ovzdušia

KIA Motors Slovakia s.r.o. prevádzkuje nasledovné zdroje znečisťovania ovzdušia členené v zmysle vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z.:

<b>Veľké zdroje znečisťovania ovzdušia</b>	<b>Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia</b>
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.



## 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 I. štvrťroka 2011 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Odpady	Množstvo v tonách	Zhodnotenie v %	Zneškodnenie v %
Nebezpečné	927,84	6,42	93,58
Ostatné	11 561,92	99,05	0,95
<b>Spolu</b>	<b>12 489,76</b>	<b>92,17</b>	<b>7,83</b>