

Životné prostredie – štvrtročná správa – I. 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 | 6,31 | 6,31 | 6,02 | 6,12 | 6,25 | 5,35 | 5,35 | 8,46 | 6,50 | 7,66 | 7,38 | 6,74 | 6,22 | | |
| Teplota vody | °C | 11,70 | 11,60 | 12,40 | 10,50 | 9,80 | 10,60 | 10,40 | 12,10 | 8,80 | 9,50 | 10,30 | 10,10 | 9,60 | 7,30 | 9,40 |
| pH | — | 7,22 | 7,23 | 7,28 | 7,20 | 7,31 | 7,35 | 7,38 | 7,23 | 7,11 | 7,20 | 7,11 | 7,24 | 7,23 | 8,53 | 8,68 |
| Konduktivita | mS/m | 76,60 | 77,00 | 74,60 | 72,20 | 73,20 | 69,00 | 68,80 | 66,50 | 61,80 | 69,40 | 73,80 | 74,4 | 69,90 | 43,80 | 45,10 |
| CHSK-Mn | mg/l | <0,05 | 0,06 | 0,22 | 0,38 | <0,05 | <0,05 | 1,26 | 0,32 | 0,09 | 0,09 | <0,05 | 0,06 | 0,06 | 3,26 | 4,69 |
| Dusičnany | mg/l | 10,50 | 9,62 | 16,00 | 18,20 | 22,60 | 9,31 | 11,60 | 23,00 | 9,77 | 10,10 | 13,60 | 19,10 | 13,90 | 1,21 | 1,17 |
| NEL-IR * | mg/l | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
| Uhlíkovodíkový 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 | 0,20 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,20 | <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 | 2,39 | 2,40 |

Ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd

Množstvo priemyselnej odpadovej vody vypustenej do verejnej kanalizácie: 60 323,00 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 | 6,84 | 275,00 | 59,20 | 707,00 | 16,00 | 0,25 |

*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 19.01.2010 bolo vykonané diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia dodržania určených emisných limitov na výduchu V8, kabíny nanášania protiprskavej kvapaliny v objekte SO 200 Zvarovňa na základe súhlasu na zmenu stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia. Meranie potvrdilo dodržiavanie emisných limitov.

| Výduch | Znečisťujúca látka | Emisný limit [mg.m ⁻³] | Porovnávaná hodnota [mg.m ⁻³] | Výsledok |
|--------|------------------------------|---------------------------------------|--|----------|
| V8 | tuhé znečisťujúce látky | 150 | 1 | SÚLAD |
| | celkové organické uhľovodíky | 150 | 3 | |

Požiadavky dodržania emisného limitu: § 5 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 338/2009 Z.z.

Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p=101,325 kPa, t=0°C), vlhký plyn (TOC) a suchý plyn (TZL)

Hodnota emisného limitu je uvedená podľa Prílohy č. 3 bod I. k vyhláške MŽP SR č. 338/2009 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 I. štvrťroka 2010 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

| Odpady | Množstvo v tonách | Zhodnotenie v % | Zneškodnenie v % |
|--------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Nebezpečné | 713,12 | 5,00 % | 95,00 % |
| Ostatné | 9 241,23 | 99,00 % | 1,00 % |
| Spolu | 9 954,35 | 92,00 % | 8,00 % |