

ZÁVĚRY MONITORINGU ZA ROK 2012

Na základě kapitoly 11.2. Integrovaného povolení Čj: MSK 20001/2008 pro výrobní závod Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o. (HMMC) tímto zveřejňujeme závěry z monitoringu prováděných v roce 2012.

OVZDUŠÍ

Monitoring emisí

Měření emisí technologických celků v roce 2012 bylo provedeno v rozsahu znečišťujících látek daném integrovaným povolením. Výsledky potvrdily dodržení emisních limitů všech měřených zdrojů znečišťování ovzduší.

VODA

Monitoring odpadních vod z čistírny odpadních vod – vyhodnocení kvality

Vzorky odebírané denně:

Hodnoty analýz ukazatele Hg i Cd byly většinou pod mezí detekce použité analytické metody nebo o dva řády nižší než povolený limit.

Vzorky odebírané měsíčně:

Hodnoty většiny ukazatelů byly buď pod mezí detekce použité metody nebo pod stanoveným limitem.

V průběhu celého roku nedošlo k překročení limitu „m“ u žádného sledovaného ukazatele.

Monitoring odpadních vod z lapáků tuků – vyhodnocení kvality

V roce 2012 byly v měsících březen, červen, září a prosinec odebrány směsné vzorky odpadní vody ze šesti lapáků tuků z jídelen.

K překročení hodnot v ukazateli EL ($\text{max.}55 \text{ mg.l}^{-1}$) při započtení nejistoty analytické metody došlo u objektů Montáž (březen), Montáž sever (březen, září) a Převodovkárna (září).

Monitoring podzemní, povrchové a srážkové vody

V rámci monitoringu vod v roce 2012 byly vzorky podzemních vod a povrchových vod odebírány ve čtvrtletních intervalech, vzorky vod srážkových byly odebírány v šesti cyklech v průběhu roku 2012.

V rámci provedených prací v průběhu roku 2012 při celkovém shrnutí výsledků vzorkovacích prací je závěrečné shrnutí možné provést jednotlivě pro podzemní vody, povrchové vody a vody srážkové.

- **Podzemní vody**

Shrnutí výsledků analýz podzemních vod bylo provedeno ve smyslu použitých limitních hodnot, tj. Metodického pokynu MŽP ČR a Vyhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění.

Z hlediska Metodického pokynu MŽP ČR pro posuzování stupně znečištění podzemních vod ve smyslu použitých limitních hodnot lze v rámci čtvrtletně prováděného vzorkování podzemních vod konstatovat, že podzemní vody v areálu závodu jsou převážně znečištěny v ukazateli dusičnany.

Při zohlednění limitů vyhlášky kvality pitné vody lze konstatovat, že ve sledovaném období bylo zjištěno překročení limitů v ukazateli dusičnany prakticky občasně ve všech sledovaných oblastech.

Zvýšené hodnoty dusičnanů lze dle charakteru území přisoudit hnojení v rámci zemědělské činnosti nad zájmovou lokalitou.

Souhrnně lze ve smyslu provedených prací konstatovat, že zjištěné výsledky provedených vzorkovacích cyklů nevyžadují získání podrobnějších údajů pro posouzení znečištění a návrhu nápravných opatření. Dle situování zkoumané lokality je dotace podzemních vod převážně závislá na atmosférických srážkách, jejichž složení následně ovlivňuje chemické složení podzemních vod, celkově lze konstatovat, že kvalita podzemních vod na přítokové straně, v centrální části a na odtokové straně se obecně výrazně neliší, v průběhu vzorkovacích prací nebyl zaznamenán významný trend zvyšování či snižování koncentrací posuzovaných ukazatelů, v rámci realizace prací nebyl vysledován poznatelný vliv činnosti závodu na kvalitu podzemních vod.

- **Povrchové vody**

Shrnutí výsledků analýz povrchových vod bylo provedeno ve smyslu použitých limitních hodnot, tj. Nařízení vlády č.61/2003 Sb. v platném znění.

Ve smyslu použitých limitních hodnot bylo v rámci realizovaných prací konstatováno, ve smyslu použitých limitních hodnot, že zvýšené koncentrace byly zjištěny pouze v prvním čtvrtletí. Je zřejmé, že kvalita povrchových vod je ovlivněna ve značné míře kvalitou atmosférických srážek, lze se domnívat, že zvýšené hodnoty jsou ovlivňovány v tomto případě odtáváním sněhové pokrývky. Jiné zvýšené hodnoty vybraných ukazatelů nevykazují enormní koncentrace ve vztahu k limitům.

- **Srážkové vody**

Shrnutí výsledků analýz srážkových vod bylo provedeno ve smyslu použitých limitních hodnot, tj. Nařízení vlády č.61/2003 Sb. v platném znění.

Souhrnně bylo dle výsledků provedených prací konstatováno, ve smyslu použitých limitních hodnot, že srážkové vody v areálu závodu nebyly v rozsahu sledovaných ukazatelů znečištěny.

V rámci závěrečného zhodnocení lze konstatovat, na základě provedeného monitoringu srážkové, povrchové a podzemní vody v roce 2012, že činnost společnosti Hyundai neovlivňuje významně negativně sledované životní prostředí.

OSTATNÍ

Monitoring výskytu nepůvodních invazních nebo expanzních druhů rostlin na nezpevněných plochách zařízení.

Celkový počet recentně nalezených druhů cévnatých rostlin i mechorostů se od loňského roku opět zvýšil: o 3 druhy mechorostů a 5 druhů semenných rostlin. Je to především výsledek sukcese rostlinných společenstev na studované lokalitě. To lze považovat za dobrý a přirozený jev.

Celkový počet zaznamenaných druhů je 121. Z toho 35 mechorostů a 85 cévnatých rostlin.

Většina cévnatých rostlin patří k plevelným druhům nebo druhům mokřadní vegetace. Tento jev je však normální a plně odpovídá studovanému typu lokality.

Pravidelné kosení (management) a odvoz biomasy napomáhá k udržování hladiny nitrifikace lokality (nezvyšuje se) a načasování kosení tzv. „před květem“ snižuje riziko šíření diaspor plevelných druhů do okolí areálu.

Žádný ze zaznamenaných plevelných druhů není hodnocen jako druh expanzivní nebo dokonce invazní. Jedná se o běžné plevelné druhy, které jsou i v celém širším okolí studovaného území běžné.