



Hyundai Motor Manufacturing Czech

ZÁVĚRY MONITORINGU ZA ROK 2011

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 2011.

OVZDUŠÍ

Monitoring emisí

Měření emisí technologických celků v roce 2011 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 2011 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 (max.55 mg.l-1) při započtení nejistoty analytické metody došlo u objektů Svařovna (prosinec), Montáž (září), Lakovna (březen) a Admin. budova.



Hyundai Motor Manufacturing Czech

Monitoring podzemní, povrchové a srážkové vody

V rámci monitoringu vod v roce 2011 byly vzorky podzemních vod a povrchových vod odebírány ve čtvrtletních intervalech, vzorky vod srážkových byly odebírány v šesti cyklech v průběhu roku 2011.

• 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 a chloridy, výjimečně byly zjištěny zvýšené hodnoty v ukazateli dusitany ve vzorku z vrtu HM-7 ve třetím čtvrtletí.

Při posuzování stupně znečištění podzemních vod bylo pouze v jednom případě zjištěno překročení kritéria C ve vzorku z vrtu HM-2 na přítokovém profilu podzemních vod ve druhém čtvrtletí v ukazateli chloridy, které však nebylo dalšími cykly potvrzeno, dále mírné překročení kritéria B ve vzorku z vrtu HM-7 na odtokovém profilu podzemních vod ve třetím čtvrtletí v ukazateli dusitany. V ostatních případech došlo vždy pouze k překročení kritéria A, jehož hodnoty přibližně odpovídají přirozeným obsahům sledovaných látek v přírodě. Překročení kritérií A se posuzuje jako znečištění příslušné složky životního prostředí, pokud však nejsou překročena kritéria B, znečištění není pokládáno za tak významné, aby bylo nutné získat podrobnější údaje pro jeho posouzení.

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.

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.



Hyundai Motor Manufacturing Czech

- **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 byly pouze v jednom vzorkovacím cyklu ve sledovaných ukazatelích znečištěny.

V rámci závěrečného zhodnocení lze konstatovat, na základě provedeného monitoringu srážkové, povrchové a podzemní vody v roce 2011, že činnost společnosti Hyundai neovlivňuje významně negativně sledované životní prostředí.

OSTATNÍ

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

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

Celkový počet zaznamenaných druhů je 113. Z toho 32 mechorostů a 81 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. Mechorosty jsou rovnoměrně rozšířeny po celé ploše 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.

V Nošovicích dne 15.2.2012