

ZÁVĚRY MONITORINGŮ ZA ROK 2022

Na základě kapitoly 11.2. Integrovaného povolení čj. MSK 20001/2008 ze dne 9. 7. 2008, ve znění pozdějších změn, pro výrobní závod Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o., tímto zveřejňujeme závěry z monitoringů prováděných v roce 2022.

OVZDUŠÍ

Monitoring emisí

Měření emisí technologických celků v roce 2022 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 byly pod mezí detekce analytické metody.

Hodnoty analýz ukazatele Cd byly většinou pod mezí detekce použité analytické metody nebo o jeden až 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 2022 nedošlo k překročení limitů u žádného sledovaného ukazatele.

Monitoring podzemní, povrchové a srážkové vody

V rámci monitoringu vod v roce 2022 byly vzorky podzemních vod a povrchových vod odebírány ve čtvrtletních intervalech, vzorky vod srážkových byly odebírány v šesti cyklech v průběhu roku 2022.

V rámci provedených monitorovacích prací v průběhu roku 2022 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 – Indikátory znečištění a Vyhlášky č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení

stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, v platném znění.

Podzemní vody na vrtech přítokového, centrálního i odtokového profilu vykazují zvýšené hodnoty některých ukazatelů při porovnání s limity Vyhlášky č. 5/2011 Sb. Z pohledu výsledků analýz nelze doporučit využívat podzemní vody jako pitné.

Podzemní voda ve všech vrtech přítokového, centrálního i odtokového profilu nevykazuje ve srovnání sledovaných ukazatelů s Metodickým pokynem MŽP ČR – Indikátory znečištění – žádné znečištění.

Výsledky terénních měření podzemní vody jsou konstantní, žádný z měřených parametrů nesignalizuje nástup změny kvality vody. V intencích Metodického pokynu MŽP – Indikátory znečištění – není nutné podrobnější posuzování znečištění či navrhnout nápravná opatření k odstranění kontaminace.

- **Povrchové vody**

Shrnutí výsledků analýz povrchových vod bylo provedeno ve smyslu použitých limitních hodnot, tj. Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění.

Celkově lze v rámci realizovaných analýz souhrnně konstatovat, že povrchové vody v zájmové oblasti byly znečištěny v ukazateli chloridy.

Výsledky terénních měření povrchové vody jsou konstantní, žádný z měřených parametrů nesignalizuje nástup změny kvality vody.

- **Srážkové vody**

Analyzované hodnoty sledovaných ukazatelů ve srážkové vodě nepřekročily hodnoty norem environmentální kvality pro sledované ukazatele.

V rámci závěrečného zhodnocení lze konstatovat, na základě provedeného monitoringu srážkové, povrchové a podzemní vody v roce 2022, je situace obdobná s předchozím stavem, a že činnost společnosti Hyundai neovlivňuje významně negativně sledovanou oblast životního prostředí.

OSTATNÍ

Botanický inventarizační výzkum zaměřený na monitoring invazivních a expanzivních druhů rostlin

Monitoring rostlinné diverzity se zaměřením na zjištění přítomnosti invazivních a expanzivních druhů probíhal v areálu výrobního závodu Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o. již čtrnáctým rokem. Ani v tomto roce – stejně jako v předchozích letech – nebyl na monitorované ploše zaznamenán žádný rostlinný druh považovaný za expanzivní či dokonce invazivní.

Celkový počet zaznamenaných druhů rostlin v roce 2022 je 124. To je historicky nejvyšší zaznamenaný počet druhů v rámci monitoringu v areálu závodu. Konkrétně jde o 34 mechorostů, 2 přesličky, 1 zástupce kapradin a 87 druhů semenných rostlin. To je vzhledem k typu prostředí, které je silně ovlivněno člověkem, počet nadprůměrný.

Vývoj rostlinných společenstev v areálu je stabilizovaný a jejich sukcese je trvale udržována pravidelným kosením a odvozem biomasy. Druhová diverzita se za rok 2022 zvýšila ze 123 v roce 2021 na 124.

Mimo populace cévnatých rostlin zde dobře profitují také mechorosty, přesličky a kapradiny.

V luční vegetaci výrazně dominují druhy vytrvalé a rostliny reprezentující pozdější sukcesní stádia travinných porostů. Této stabilizaci napomáhá pravidelné kosení nevyužívaných ploch, které nezarůstají, ale zachovávají si luční charakter.

Žádný ze zaznamenaných rostlinných druhů nelze hodnotit jako druh expanzivní nebo dokonce invazivní. Jedná se o běžné plevelné druhy, které jsou rozšířeny i v celém širším okolí studovaného území.

V Nošovicích dne 15. 2. 2022