



## Na ostravských lagunách začaly průzkumné vrtné práce

V areálu lagun OSTRAMO v Ostravě probíhá doplňkový průzkum před další zásadní etapou, kterou bude sanace zemin. Specializovaná firma tam vytvoří síť téměř stovky vrtů a sond. Cílem je doplnit informace o geologických a hydrogeologických poměrech a o úrovni kontaminace zemin a podzemních vod. Projekt dozoruje státní podnik DIAMO, který zajišťuje na lagunách čištění kontaminovaných vod.

V areálu skládky bývalé rafinérie OSTRAMO byla v prosinci minulého roku ukončena hlavní etapa odstranění staré ekologické zátěže. Díky spolupráci státního podniku DIAMO a firmy AVE CZ odpadové hospodářství se podařilo odvézt z Ostravy všechny upravené kaly ve stanoveném termínu a mohly se rozběhnout plánované průzkumné práce. Firma Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., tam provádí doplňkový průzkum před zpracováním projektové dokumentace pro další etapu sanace podle podmínek smlouvy s Ministerstvem financí, které připravuje sanaci kontaminovaných zemin.

Průzkumné práce zahrnují vrtné a sondážní práce, odběry vzorků zemin a podzemních vod, monitoring podzemních vod a geodetické práce. V rámci doplňkového průzkumu aktuálně probíhají vrtné práce. Rozmístění vrtů a sond stanovil geofyzikální průzkum, před zahájením realizace byly geodeticky vytyčeny. Celkem je v rámci doplňkového průzkumu projektováno 55 vrtů a 35 sond, které budou mít různou hloubku od 3 do 15 m. Celková délka vrtů a mělkých sond bude přes 600 m. Vrty a sondy budou pracovníci odborné firmy provádět hlavně v hrázích a na dně lagun.

Výsledky doplní chybějící informace zejména o podloží lagun R2 a R3, které nebylo přístupné pro vrtné práce a odběr vzorků v rámci předešlých průzkumných prací před odtěžením tekuté náplně rafinérských odpadů. Cílem prací je doplnit informace o geologických a hydrogeologických poměrech a o úrovni kontaminace zemin a podzemních vod před další zásadní etapou nápravných opatření v areálu lagun OSTRAMO – před sanací kontaminovaných zemin.

Vrtné práce jsou z důvodu složitějšího přístupu do prostoru lagun prováděny vrtnou soupravou na pásovém podvozku. Vrtný průměr vystrojených hydrogeologických vrtů je 254 mm, v případě sond 152 mm. V průběhu vrtných prací pracovníci odborné firmy odebírají vzorky zemin, které následně odvázejí do akreditované laboratoře k analýzám. Z hydrogeologických vrtů budou odebírat vzorky podzemních vod a následně bude proveden monitoring jejich parametrů na lokalitě.

Státní podnik DIAMO (závod ODRA) zajišťuje čerpání a čištění silně kontaminovaných vod z prostoru ropných lagun a to v objemu zhruba 30 tis. m<sup>3</sup> ročně. Po dokončení vrtných prací je v plánu překrýt lagunou R3 izolační fólií, aby se omezily průsaky znečištění z kontaminovaných zemin do podzemních vod. To sníží zatížení čistírny lagunových vod, která slouží pro dekontaminaci čerpaných podzemních lagunových vod a lagunových vod srážkového charakteru.

Závěry doplňkového průzkumu by měly být hotové v únoru 2022. Plnění harmonogramu bude sledováno a hodnoceno na čtvrtletních kontrolních dnech, kterých se účastní i zástupci města. Kontrolu postupu prací na zakázce a čerpání finančních nákladů zajišťuje závod ODRA státního podniku DIAMO.

Kontakt: [press@diamo.cz](mailto:press@diamo.cz)