



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## TISKOVÁ ZPRÁVA

### **Analýza rizik odvalů zasažených endogenním hořením ve správě DIAMO, s. p., o. z. ODRA**

**Státní podnik DIAMO zahájil v září 2009 realizaci projektu Analýza rizik odvalů zasažených endogenním hořením ve správě DIAMO, s. p., o. z. ODRA.**

**Projekt průzkumu znečištění vzniklého hlubinnou těžbou uhlí v ostravsko–karvinské oblasti a následné zpracování analýzy rizik dle metodiky Ministerstva životního prostředí ČR, patří mezi projekty spolufinancované Evropskou unií prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí (OPŽP) v programovém období 2007-2013.**

Předmětem projektu je v první fázi realizace průzkumu znečištění a po jeho vyhodnocení, ve druhé fázi, zpracování analýzy rizik odvalů, na kterých dochází k významným projevům endogenního hoření, a které jsou ve správě s. p. DIAMO, o. z. ODRA. Jedná se o odvaly Heřmanice, Hedvika a Ema.

Práce budou realizovány v souladu s platnou legislativou a v souladu s Metodickými pokyny MŽP.

Odval Heřmanice je dlouhodobě termicky aktivní. Rozloha odvalu je 103,2 ha. Odvalem Heřmanice je nazván celý komplex všech odvalů v ploše vymezené tratí Ostrava – Bohumín, Heřmanickým rybníkem a spojnici mezi Doly Ida a Heřmanice. Z pohledu historického vývoje celého odvalu Heřmanice lze konstatovat, že se původně jedná o dva samostatné celky, které byly sjednoceny až po roce 1976. Jedná se o odval Karolína situovaný severně od bývalého Dolu Ida. Druhým celkem je odval Svoboda situovaný severně od bývalého Dolu Heřmanice, jehož součástí se staly i dílčí odvaly s názvy autoodval a provozní odval.

Odval Hedvika má rozlohu cca 40,6 ha a výška jeho násypů kolísá vzhledem k původní morfologii terénu. Není známo přesné datum založení odvalu, ale předpokládá se navážení odvalových materiálů již od roku 1903. Původ deponovaných hmot je možno odvozovat z postupu hornických prací, to znamená zejména z hloubení a ražeb otvirkových a přípravných děl. Na přelomu 60. a 70. let nastalo období intenzivního rozšiřování odvalu, v této době nabyl odval přibližně dnešní podoby. Plocha odvalu je v souladu s územním plánem určena k zalesnění a konečnému využití jako les.

Odval Ema je v současné době tvořen komplexem odvalů bývalých dolů Ema, Trojice a Petr Bezruč (Terezie). Rozloha odvalu je 21,3 ha. Jedná se o jeden z nejstarších odvalů na Ostravsku, který byl v provozu od roku 1920. Lokalita Ema se nachází v hornicky

dlouhodobě využívané oblasti. Mimo běžné karbonské horniny zde bylo uloženo i blíže nezjistitelné množství stavebního, komunálního a domovního odpadu (pozůstatky 2. světové války). Odval je zařazen mezi technické památky.

Na odvalu Heřmanice je pravděpodobné aktivizace a rozšíření vlastní termické aktivity odvalu; byla zde prokázána kontaminace podzemní vody amonnými ionty, sírany a chloridy. Mezi další plynoucí rizika patří nežádoucí dynamika endogenních procesů s přesunem do dosud nezasazených částí tělesa odvalu – riziko vzniku povrchového lesního požáru. Za riziko je možno považovat, vzhledem k primárním i sekundárním projevům aktivity, i ovlivnění dalších přilehlých ploch i obytné zástavby v jeho okolí.

Na odvalu Hedvika je rizikem zjevná termická aktivita odvalu a tím i nárůst teplot s nebezpečím rozšíření záparu do dosud nezasazených ploch. Dále i možnost kontaminace podzemních vod vlivem průsaku srážkové vody haldovinou (přechod kontaminantů do vodného prostředí). Obecně jde tedy o zhoršování stavu ovzduší, ohrožení kvality podzemních a povrchových vod.

Na odvalu Ema v minulosti došlo k endogennímu požáru uložených karbonských hlušín. Tím dochází ke znečišťování ovzduší, ovlivnění vod a horninového prostředí. Na tyto složky má vliv jak endogenní hoření tak i uložený materiál v odvalu.

Průzkum a následná analýza rizik by měly být zpracovány do poloviny roku 2011. Pokud se prokáží rizika ohrožení hydrosféry nebo jiné ohrožení zdraví lidí či ekosystémů, bude následně připravena žádost do Operačního programu Životní prostředí na vlastní sanaci území. Součástí provedení analýzy rizika bude stanovení rozsahu zkoumaného území, průzkum endogenních procesů, průzkum kontaminace, vyhodnocení terénních prací, hodnocení rizik a samotné zpracování analýzy rizik.

Zhotovitelem celého projektu, který byl vybrán v rámci výběrového řízení, je sdružení společností GEOtest Brno, a. s. a Energie stavební a báňská, a. s.

Česká republika nejen prostřednictvím státních podniků tímto pokračuje v úspěšném čerpání finančních prostředků z Fondu soudržnosti Evropské unie na projekty odstraňování starých ekologických zátěží a průzkumů ohrožených lokalit. DIAMO, státní podnik, předložil úplnou žádost o finanční podporu při zpracování analýzy rizik v rámci 5. vyhlášené výzvy Operačního programu Životního prostředí. Celkové náklady tohoto projektu včetně projektové přípravy a dozoru nad prováděnými pracemi a DPH byly odhadnuty na 19 mil. Kč, z toho 15,97 mil. Kč tvoří uznatelné náklady. 85% z této částky, tedy 13,57 mil. Kč bude uhrazeno z Fondu soudržnosti Evropské unie.

Bližší informace naleznete na webových stránkách [www.diamo.cz](http://www.diamo.cz)

**DIAMO, státní podnik**  
odštěpný závod ODRA  
Ostrava