



Informativní zpráva k Odvalu Heřmanice

Datum: 30. 05. 2024

Vypracovala: Ing. Tereza Watzlík
specialista ochrany životního prostředí

Předkládá: Mgr. Richard Vereš
starosta

ÚVOD

Odval hlušínového materiálu Heřmanice je tvořen komplexem spojených odvalů Karolina, Svoboda, Autoodvalu a provozního odvalu, situovaných v Moravskoslezském kraji, v okrese Ostrava-město v obci Ostrava na ploše katastrálních území Heřmanice a Hrušov. Jedná se o nesourodé těleso tvořené hlušínovým materiálem z hlubinné těžby černého uhlí ukládaným v rozmezí let 1838 – 1990, které bylo zařazeno v roce 2009 do seznamu úložných míst těžebního odpadu. Celková plocha zabírá plochu 103,55 ha. Součástí odvalu jsou rovněž tři bývalé kalové nádrže K1, K2 a K3. Nádrže K1 a K2 sloužily jako čistírna odpadních vod z koksovny Svoboda, nádrž K3 jako rezerva, která nebyla nikdy použita.

Provozním členěním je ÚMTO rozděleno na 7 samostatných oblastí:

- Západní část
- Severní část
- Střední část
- Východní část
- Oddělovací vzdušná stěna část A (OVS)
- Skládka chemického odpadu
- Jižní plato

MAJETKOVÉ POMĚRY NA ODVALU

Níže jsou uvedeni vlastníci pozemků na odvalu s výčtem parcel v jejich vlastnictví.

PKP CARGO INTERNATIONAL a. s.

k.ú. Heřmanice: parc. č. 458/35, katastr Hrušov: parc. č. 1188

cresco&finance a. s.

k.ú. Heřmanice: parc. č. 461/2, 463/1, 463/3, 463/5, 463/6, 463/7, 463/8, 465/3, 465/11

k.ú. Hrušov: parc. č. 1094/10, 1097/1, 1089, 1091, 1092, 1093, 1095, 1108, 1109, 1111, 1113, 115, 1116, 2040, 2042, 2043, 2048, 2049, 2050, 2051

DIAMO, s. p.

k.ú. Hrušov: parc. č. 1094/1, 1094/8, 1094/9, 1094/11, 1104, 1105, 1106, 1107, 1112, 1114, 1128, 1134, 1865, 1866

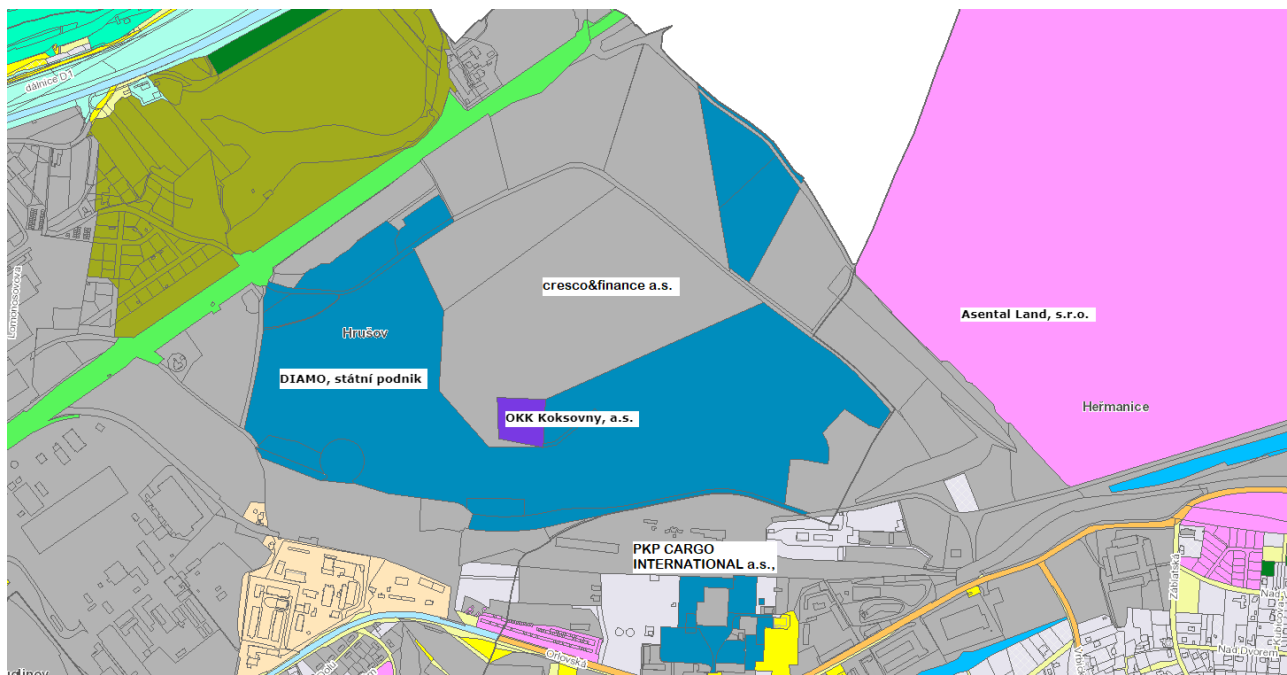
OKK Koksovny, a. s.

k.ú. Hrušov: parc. č. 1094/7

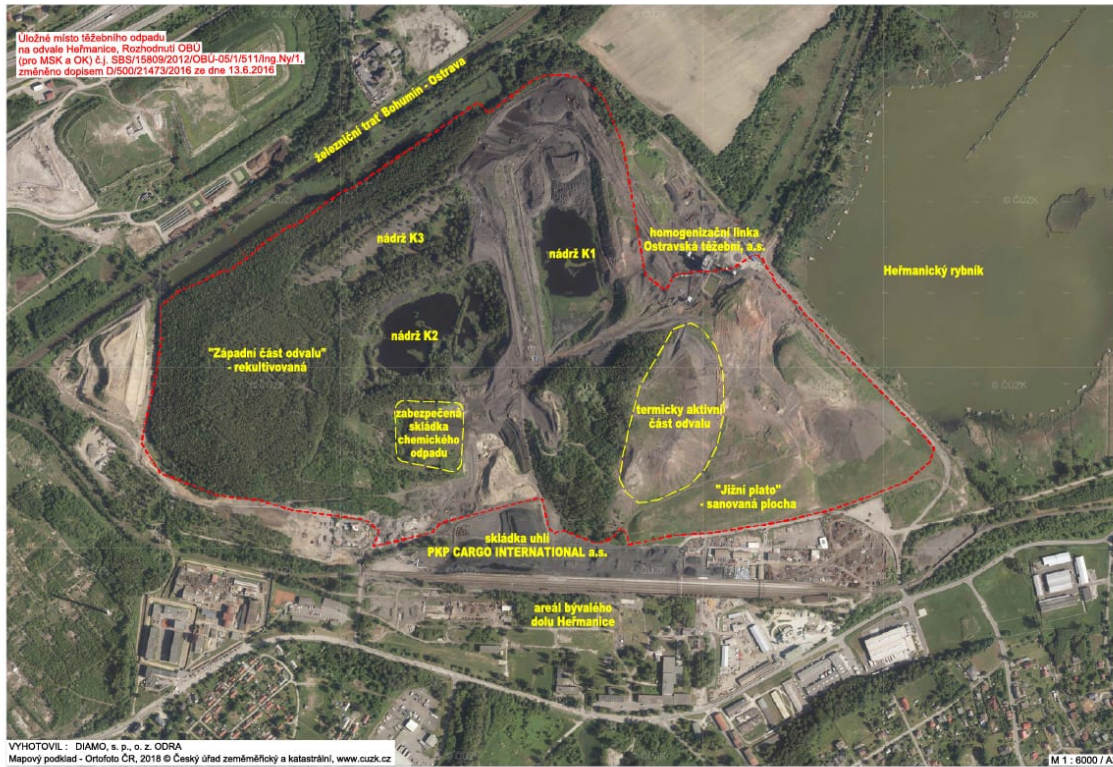
ASPET-INVEST s. r. o.

k.ú. Hrušov: parc. č. 1124

Mapa 1 Majetkové poměry



Mapa 2 Situační nákres odvalu Heřmanice r. 2018



Mapa 3 Situační nákres odvalu Heřmanice r. 2024



SITUACE NA ODVALU Z POHLEDU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Posuzování vlivu na životní prostředí záměru „Odtěžení kameniva deponovaného ve střední části odvalu Heřmanice“ – EIA (2009)

Objem materiálů, který má být odtěžen v I. etapě činí cca 6 mil. m³ a těžba byla dle jmenovaného záměru plánovaná na 6-8 let. Práce měly probíhat po ukončení prací na východní části odvalu. Dle dokumentace již byla naměřena nejvyšší teplota 800 °C. V hloubkách 3,0 až 6,0 m teplota přesahovala 400 °C. Na odvalu bylo v té době uloženo cca 6,3 mil. m³ materiálu. Odtěženo má být 6,2 mil. m³, odvezeno 5,3 mil. m³ (cca 900 tis. m³ zůstane k rekultivaci na lokalitě). Zahájení prací bylo plánováno na rok 2010, předpoklad ukončení prací v roce 2020.

Záměrem je odtěžení hlušiny, dle potřeby roztřídění do frakcí a následný převoz k odběrateli. Záměr vede k odstranění zátěže formou vymístění a druhotného využití odtěženého materiálu ke stavebním účelům mimo lokalitu. Dojde k trvalému zamezení postupu záparu a možnosti samovznícení hlušiny, které se šíří z východní části k západní.

Těžba bude probíhat kráterovým způsobem se zachováním obvodového valu ze stávajících stěn odvalu. Těžba bude zahájena od západu k východu. Cca 60 % postupně odebraného materiálu bude nejprve vytríděno na dvou mobilních třídících na jednotlivé zrnitosti frakce. Doprava bude z poloviny zajištěna pásovými dopravníky a cca 50 % nákladními auty (teplotně nevyhovující kamenivo, ostrohranné). Cca 40 % hlušiny bude přepravováno přímo k druhotnému využití.

Záměr bude vyžadovat trvale dostatečný zdroj vody. Voda bude čerpána z nově vybudovaného vodního díla.

Z hlukové studie vyplynulo, že činnost na odvalu bude vytvářet hlukové zdroje liniové (automobilový provoz) a stacionární (plocha odvalu, provoz těžké techniky). Závěr hlukové studie však konstatoval, že nedojde k překročení hygienických limitů pro hluk.

Rozptylová studie konstatovala, že imisní situace je nevyhovující z hlediska koncentrací suspendovaných částic PM₁₀. Proběhl proto imisní monitoring se závěry, že k překročení imisních limitů bude docházet i během realizace záměru. Převážně však jen v prostoru odvalu. Rozptylová studie dále uvádí, že významné zvýšení imisních koncentrací lze očekávat do cca 500 m od zdroje a emise prachu budou spojeny s přepravou materiálu po nezpevněných plochách. Realizace záměru tak dle studie je akceptovatelná pouze v případě důsledného kropení nezpevněných povrchů a přepravních tras. Modelový scénář bez zkrápění nezpevněných cest je z hlediska imisních limitů zcela nepřijatelný.

Úřad městského obvodu Slezská Ostrava vydal k tomuto závěru stanovisko, ve kterém vzhledem k velké dopravní výtěžnosti ul. Orlovské a délce trvání těžby, městský obvod žádal o urychlené řešení možnosti příjezdu na odval ze severní strany (směrem od ul. Bohumínská, Ostravská a přes železniční trať Ostrava-Bohumín). Městský obvod dále požadoval, aby k odvozu hlušiny byla využívána stávající vlečka v těsném sousedství odvalu tak, aby docházelo k co nejmenšímu zatížení obyvatel blízké obytné zástavby před negativními vlivy.

Analýza rizik odvalu Heřmanice (2010)

Hlavními kontaminanty v půdním vzduchu na odvalu jsou dle analýzy rizik SO₂, NO_x, CO, VOC a PAU. Z nich je nejzávažnější benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny, styren. Kontaminace ropnými uhlovodíky byla prokázána pouze lokálně a ve spodní partii tělesa odvalu. Síraný srážkami kontaminují podzemní a povrchovou vodu na lokalitě. V lokalitě se nenacházejí žádné zdroje podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou. Bylo zjištěno, že výluhy z hlušiny kontaminují povrchovou vodu v přepadových příkopech, které se nacházejí podél severozápadního okraje odvalu. Prostřednictvím bezejmenného potoka je kontaminace odváděna přímo do řeky Odry. Vlivem nepoměrně rozdílných průtoků v řece a bezejmenném potoce je navýšení koncentrací kontaminantů nevýznamné.

Půdní vzduch na odvalu je kontaminován zplodinami endogenního hoření pouze na termicky postižených plochách o rozloze cca 13 ha. Mimo tyto plochy je obsah kontaminantů zanedbatelný nebo nulový. Půdní vzduch pronikající na povrch odvalu kontaminuje ovzduší. Měření prokázala kontaminaci povrchové vrstvy ovzduší na plochách zasažených hořením v oblasti, kde dochází k postupnému rozebírání odvalu. Po úniku do ovzduší jsou kontaminanty ihned ředěny. Mimo termicky postižené plochy odpovídaly koncentrace běžnému ostravskému ovzduší. Významným negativním faktorem na lokalitě je prашný spad (včetně částic PM₁₀). Představuje riziko i na větší vzdálenosti od odvalu.

Průzkum prokázal migraci hoření severozápadním směrem. Při rozšíření hoření do prostoru uzavřené skládky nebezpečného odpadu, hrozí riziko porušení její stability, poškození těsnění a úniku deponovaných silně rizikových škodlivin do podzemní vody a následně i do vod povrchových. V případě požáru odpadů hrozí riziko vzniku nebezpečných produktů hoření a kontaminace ovzduší i v blízkých obytných zónách. Dalším rizikem je možnost propadu lidí nebo techniky v místech, kde došlo vlivem termiky k vytvoření kavern.

Odborné hodnocení zdravotních rizik z provozu odvalu Heřmanice pro obyvatele v okolí (2019)

Výsledky hodnocení ZÚ potvrdily, že halda a sanační práce nijak významně nezhoršují ovzduší ani zdravotní rizika v Ostravě. V dokumentu ZÚ je nicméně konstatováno, že expozice PM₁₀ i PM_{2,5} v rezidenční oblasti dotčené provozem odvalu Heřmanice překračují doporučené hodnoty WHO. Zdravotní riziko je proto zvýšené. V případě PM₁₀ je riziko přijatelné, protože hodnoty aerosolu splňují limitní hodnoty české legislativy. Pro PM_{2,5} je však riziko nepřijatelné, hodnoty aerosolu nesplňují limitní hodnoty české legislativy.

Provoz odvalu Heřmanice je spojen se zvýšením expozic PM_{2,5} a PM₁₀ a tím i souvisejících zdravotních rizik v přílehlých rezidenčních oblastech. Zvýšení je však velmi malé a v praxi stěžejí postižitelné.

Analýza rizik odvalu Heřmanice – AZ GEO (08/2021)

V rámci zpracování analýzy proběhly dva vrty v západní části odvalu, kde byl zjištěn zvýšený obsah CO₂, což může značit termickou aktivitu. Probíhá tedy pravidelný monitoring. Z hlediska vlivu na ovzduší lze konstatovat, že vliv sanačních činností na kvalitu ovzduší a obyvatelstvo bude lokální, krátkodobý a přijatelný s přihlédnutím k společenské potřebě řešení staré ekologické zátěže, kterou odval Heřmanice představuje.

Kvalita půdního vzduchu, ověřená ve studené části odvalu, byla vyhovující, sledované kontaminanty byly ve všech případech podlimitní. Na zbytkovou jemnozrnnou hlušinu z kalové nádrže K1 je navázána zejména organická kontaminace, která však v podstatě nepřestupuje do výluhů ani do podzemních vod. Aktuální výsledky neodpovídají nutnosti dalšího sanačního zásahu.

Z hlediska imisní zátěže bylo závěrem konstatováno, že činnosti na odvalu Heřmanice jsou spojeny jen s nízkými příspěvky hodnocených látek k celkové imisní zátěži obyvatel v přílehlých rezidenčních oblastech, které souvisí s nepatrným zvýšením zdravotních rizik, v praxi stěžejí postižitelných.

Aktuálně provedenými pracemi na lokalitě nebyly ověřeny skutečnosti, na základě kterých by měla být stanovena nová sanační opatření. Z hlediska stávajícího provádění monitoringu termické aktivity, kvality vod a ovzduší jsou navržena dodatečná opatření a úprava plánu monitoringu vod.

Expertní zpráva – Sanace a rekultivace odvalu Heřmanice (09/2021)

Zadáním projektu bylo provést návrh separace termicky aktivní části odvalu, způsobu tlumení termické aktivity, snížení výškové úrovně střední části odvalu a finální modelace terénu do přírodě blízkého tvaru v prostoru střední a severní části odvalu za podmínky zachování nádrže K2. Zvolena byla kombinace několik sanačních metod v závislosti na termické aktivitě. Sanace je řešena jako řízené tlumení endogenního požáru za současného postupného rozebírání střední části odvalu se sarkofágovým utěsněním zbytkové termicky aktivní části. Efektivita zvoleného způsobu sanace je dána definovaným cílovým stavem, kterého bude dosaženo za optimálního poměru vynaložených nákladů a objemu prací.

Sanace střední části odvalu tvořeného termicky aktivním kuzelem bude spočívat v odtěžení vrcholové části kužele na kótu +235,6 m n.m. Materiál prohořelý, termicky neaktivní a zbavený spalitelných látek bude využit ke konstrukci OVS, případně bude redeponován přímo do severní části. Materiál termicky aktivní bude při zjištěných teplotách nad 60 °C zchlazován na místě na teplotu ≤60 °C a poté přemístěn k rozhrnutí a dochlazení v jižní části nádrže K1 na teplotu <40 °C. Dochlazený materiál bude následně použit pro sanaci a modelaci severní části. Materiál s teplotou do 60 °C, avšak termicky aktivní, bude k dochlazování přemístován přímo a následně použit pro sanaci části severní. Materiál termicky neaktivní, ale neprohořelý, bude použit k sanaci severní části přímo.

Expertní komise ve zpracovaném dokumentu konstatuje, že samotné těžební odpady na odvalu Heřmanice nepředstavují významné riziko pro okolní obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí. Jako negativní lze hodnotit pouze vlivy z hořících částí odvalu (vznik kyselých exhalací) a

navezení či naplavení cizorodého materiálu skládky MCHZ a čpavko-fenolových vod (vznik salmiakových výkvětů, síranových vod a zvýšení koncentrací některých antropogenních polutantů).

Vyhodnocení výsledného vlivu pouze hodnocené lokality, zejména na vzdálenější příjemce možných rizik (řeka Odra, obyvatelé Vrbic a Hrušova) je prakticky nemožné. Lze tedy celkový vliv lokality na veřejné zdraví a okolní ekosystémy hodnotit jako společensky přijatelný.

TŘÍDÍCÍ LINKA PRO HOMOGENIZACI HLUŠINY

V březnu 2017 byl zahájen zkušební provoz třídící linky, celkové náklady na její vybudování se pohybovaly okolo 250 mil. Kč. Třídící linka za hodinu roztřídí až 350 tun haldoviny, což je za rok 2 mil. tun. Linka vyseparuje 3 druhy materiálu. Jedná se o hrubozrnnou frakci hlušiny, která bude používána pro terénní úpravy přímo v lokalitě, případně odprodávána jako surovina pro stavaře. Dále uhelnou substancí sloužící (při přidání škrobového pojiva) k výrobě briket. A nakonec jemnou hlušinu, ze které se lze modelovat terén při rekultivacích. Po ukončení záměru, má být dočasná stavba odstraněna a pozemky budou připraveny pro funkční využití.

Spolupráce mezi státním podnikem DIAMO a společností Ostravská těžební, a.s. byla však v lednu 2020 ukončena. K ukončení smlouvy došlo z důvodu dlouhodobého porušování smluvních ujednání Ostravskou těžební, a.s., a to i přes opakované písemné výzvy k nápravě. **V současné době linka již není v provozu.**

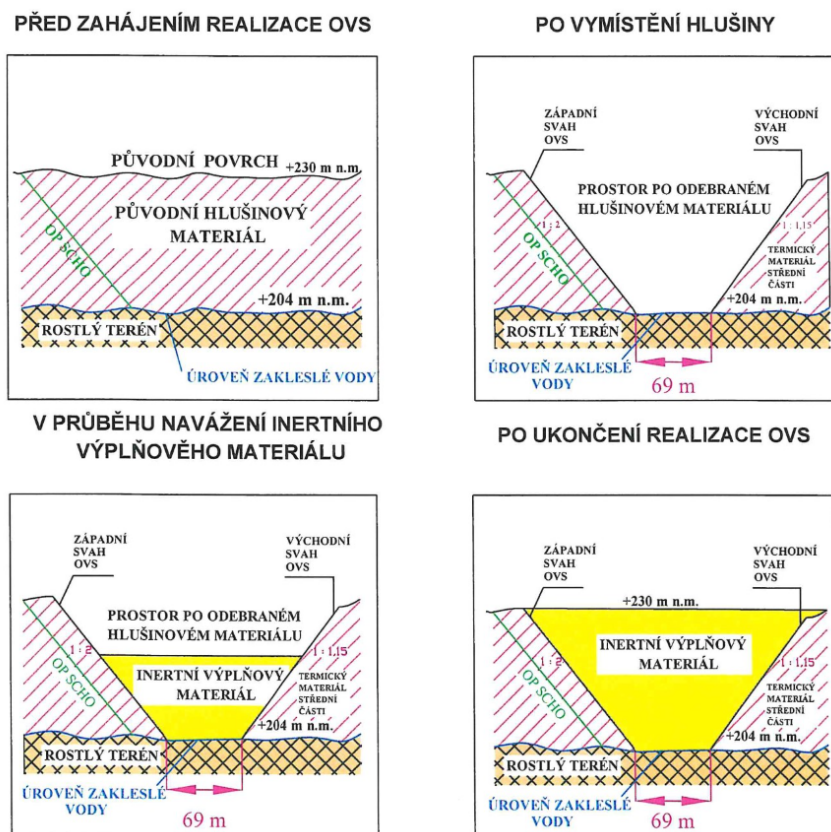
Obrázek 1 Třídící linka pro homogenizaci hlušiny



ODDĚLOVACÍ VZDUŠNÉ STĚNY

Systémem OVS má být zabráněno možnému šíření termické aktivity ze střední části do ostatních přilehlých částí odvalu. OVS mají vzniknout tři (dnes vybudována pouze OVS A, zbývá dobudovat OVS B a OVS C). Celkem bude nutno pro konstrukci OVS vymístit 758 461 m³ hlušiny (1 289 384 t). V roce 2014 na základě stanoviska OBÚ bylo vedením závodu rozhodnuto o výplni proluky inertním a geotechnicky stabilním materiálem. Do roku 2021 proběhlo na odvale 22 veřejnosprávních kontrol, přičemž žádná z nich nekonstatovala jakékoli závady ve vztahu k postupu sanace a rekultivace, včetně realizace OVS A.

Obrázek 2 Schéma – Oddělovací vzdušná stěna



KALOVÉ NÁDRŽE

DIAMO odmítá odstranit kalové nádrže K1, K2, K3, z důvodu, že nejsou v jeho vlastnictví. Kalové nádrže jsou ve vlastnictví společnosti PKP CARGO INTERNATIONAL, a.s., která je nástupnickou organizací společnosti OKD Doprava. V kalové nádrži K1 jsou uloženy kaly vykazující nebezpečnou vlastnost. Aktuálně se v ní nachází 96 000 m³ kalů, cca 4 000 tun je navrženo odstranit. Nabízí se možnost likvidace ve spalovně společnosti Recovera Využití zdrojů a.s.

V současné době ČIŽP provádí kontrolu, kolik nebezpečného odpadu obsahují nádrže a kdo bude povinen kalové nádrže odstranit. Jedním z rizik je, že všechny kaly v nádrži budou označeny jako nebezpečné.

SKLÁDKA CHEMICKÉHO ODPADU

Vlastníkem chemické skládky odpadu je společnost OKK Koksovny, a. s. Skládku není zabezpečena ani z jedné strany z hlediska případného zahoření. V současné době skládka provozuje třetí fázi, tzn. následná péče o skládku. Provádí se zde pravidelný monitoring dle platného provozního řádu. Společnost OKK Koksovny, a.s. je povinna jednou ročně zasílat krajskému úřadu závěrečnou zprávu obsahující vyhodnocení výsledků z monitoringu, a to až do roku 2036.

V současné době společnost OKK Koksovny, a.s. usiluje o přechod skládky do vlastnictví státního podniku DIAMO. Skládku přitom musí být po roce 2036, kdy končí její životnost, zlikvidována. Dle dostupných informací by likvidace kalů uložených na této skládce stála dnes kolem 300 mil. Kč.

MONITORING

Od roku 2005 až do dubna 2011 bylo odtěženo 1,8 mil. tun materiálu z východní části odvalu. Od roku 2014 probíhá v rámci sledování potenciálních dopadů vlivu odvalu a probíhajících sanačních prací monitoring vybraných imisních parametrů a monitoring prашného spadu v okolí odvalu s pravidelným vyhodnocením výsledků. V zájmu objektivizace informací o skutečném vlivu provozu odvalu na okolní populaci probíhají od roku 2019 pravidelná kontrolní sezónní 24hodinová měření kvality vnějšího ovzduší v rezidenční části v Heřmanicích (ul. Vyhlídalova). Analyzovány byly látky PAU, VOC, CO, SO₂. U PAU bylo zjištěno, že u benzo(a)antracenu nedošlo k překročení limitu a u benzo(a)pyrenu dosažená koncentrace překročila roční limit. U VOC bylo zjištěno, že nepřekračuje roční limit. U CO nebyla naměřena maximální osmihodinová koncentrace vyšší než zákonný limit. U SO₂ nebyla naměřena koncentrace vyšší než zákonný limit.

Od roku 2020 probíhá měření i u areálu věznice Heřmanice. Měření provádí dodavatelsky Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, který je pro výkon této činnosti akreditován a autorizován.

Z hlediska imisní zátěže bylo závěrem konstatováno, že činnosti na odvalu Heřmanice jsou spojeny jen s nízkými příspěvky hodnocených látek k celkové imisní zátěži obyvatel v přilehlých rezidenčních oblastech, které souvisí s nepatrným zvýšením zdravotních rizik, v praxi stěžejí postižitelných. Lze celkový vliv lokality na veřejné zdraví a okolní ekosystémy hodnotit jako společensky přijatelný. Nejvíce prachu bylo naměřeno u haldy Heřmanice. Nejvyšších hodnot prachu bylo dosaženo v roce 2017 a to na většině odběrových míst.

V červnu 2019 HZS MSK provedl laboratorní rozbor na základě stížnosti občana. Bylo odebráno 8 vzorků na 3 místech přímo v místě odvalu. Bylo zjištěno, že byly překročeny limity benzenu při všech průzkumech (3 průzkumy). Na základě tohoto měření inicioval městský obvod v roce 2019 několik jednání k situaci na odvalu, jejichž zážebem bylo mj. posílení monitoringu ze strany státního

podniku DIAMO. Státní podnik pravidelně zasílá městskému obvodu výsledky měření. Poslední zasláný záznam je ze 27. 12. 2023.

Západní strana odvalu (skládka chemického odpadu) je pod desetimetrovým návozem hlušiny. V západní části není zatím zpozorována termická aktivita. Skládka kolem dokola není zabezpečena proti případnému postupujícímu hoření. Připravují se další sondy, které budou umístěné blíže chemické skládce, z důvodu větší kontroly stavu.

Odtěžen je v tuto chvíli 1 mil. tun hlušiny. Západní část odvalu je rekultivována. Jižní část odvalu je již sanovaná. Celkově je sanováno cca 20 % odvalu.

MAJETKOPRÁVNÍ A JINÉ SPORY NA ODVALU

DIAMO vs cresco&finance a.s.

V červnu 2022 proběhla změna majitele pozemků ze společnosti Asental Land, s.r.o. na společnost cresco&finance a.s. Nastal problém s komunikací DIAMO a cresco&finance a.s. z důvodu nepovolení vstupu na nově koupené pozemky. Státní podnik DIAMO odmítl odkoupit třídící linku od společnosti Ostravská těžební, a.s., přičemž tato společnost je majetkově propojena právě se společností cresco&finance, a.s.

Cresco&finance a.s. nabízí k prodeji společnosti DIAMO pozemky za 430 mil. Kč. (odhad kupní ceny je cca 14 mil. Kč). V červnu 2023 DIAMO nabídlo společnosti cresco&finance a.s. za pozemky 150 mil. Kč. Vlastníkem zůstává stále cresco&finance a.s.

Dle sdělení Ing. Ludvíka Kašpara, ředitele státního podniku DIAMO, byla sanace zastavena, z důvodu změny majitele pozemků a výpovědi nájemních smluv ze strany nového majitele. V současné době se státní podnik DIAMO soudí, zda výpověď smluv byla platná.

Cresco&finance a.s. mělo státnímu podniku DIAMO povolit pokračování sanace, státní podnik DIAMO však tvrdí, že za nesplnitelných podmínek. Státní podnik mj. rozporuje, zda může odvážet hlušinu z pozemků cizího vlastníka, kdy tato hlušina je jeho majetkem.

V případě havárie je státní podnik DIAMO připraven zasáhnout bez ohledu na majetkové spory.

DIAMO vs Ridera Bohemia

Společnost DIAMO podala trestní oznámení na neznámého pachatele, neboť výplňový materiál oddělovací vzdušné stěny A údajně neodpovídá požadavkům. Některé materiály uložené do OVS A mají charakter stavebních odpadů s nadlimitním obsahem zejména PAU. Posudek VŠB-TUO konstatuje, že OVS nemůže prohořet. Z posudků, které si státní podnik DIAMO nechal zpracovat soudním znalcem Ing. Zdeňkem Čížkem, CSc., plyne, že materiál je nevyhovující (obsah plastů, dřeva) a obsahuje kontaminanty.

Společnost Ridera Bohemia, která OVS A budovala, konstatuje, že použitý zásypový materiál je certifikovaný a nehořlavý. Jedná se údajně o přepracovaný produkt, který plní normy. Ridera Bohemia rovněž podala trestní oznámení na neznámého pachatele, který podle ní způsobil, že sanace haldy a budování OVS nemůže pokračovat.

Spor řešila i Policie České republiky, kdy byl případ odložen z důvodu, že nedošlo ke spáchání trestného činu.

V současné době ČIŽP provádí kontrolu, zda je materiál OVS vyhovující. Měl by být zpracován posudek z 24 vrtů, který potvrdí zda materiál OVS splňuje požadavky právních předpisů a podmínky smlouvy. OVS A není dosud dokončena. V místě OVS A jsou umístěny sondy, které monitorují, zda termika neprostupuje.

AKTUÁLNÍ INFORMACE

Dne 22. 1. 2024 proběhlo jednání s ředitelem státního podniku DIAMO panem Ing. Ludvíkem Kašparem a dalšími zástupci státního podniku. Tohoto jednání se účastnili rovněž starosta městského obvodu Slezská Ostrava pan Mgr. Richard Vereš, hejtman Moravskoslezského kraje pan Jan Krkoška, primátor města Ostravy pan Mgr. Jan Dohnal a náměstek primátora města Ostravy pro životní prostředí Bc. Aleš Boháč, MBA. Z jednání vyplynuly následující informace:

- odval aktuálně není bezprostředním ohrožením životního prostředí;
- probíhá nepřetržitý monitoring vzdušné stěny, který by odhalil její případné zahoření,
- v případě zahoření vzdušné stěny je možné operativně provést injektáž stěny cemento-betonovou směsí, která ihned zastaví hoření (tento postup nebyl dosud aplikován z důvodu běžícího sporu se společností Ridera),
- bude zpracována nová studie proveditelnosti s předložením několika způsobů sanace, kdy způsob sanace je třeba upravit s ohledem na majetkoprávní spory.

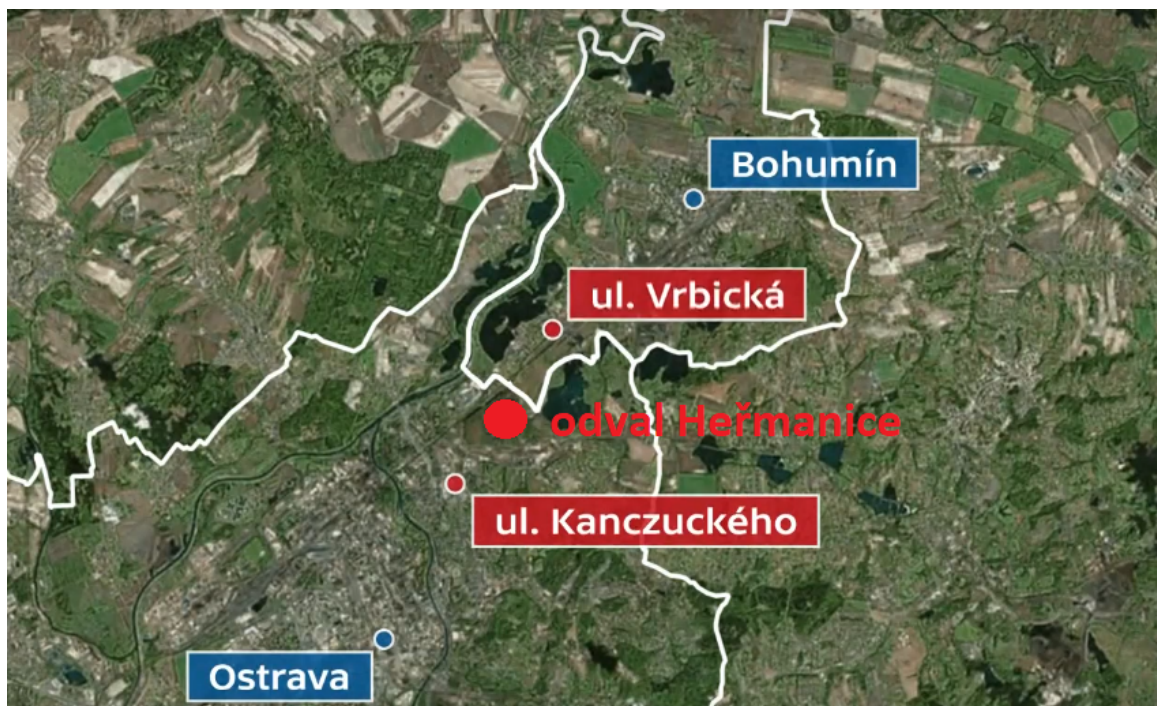
V současné době probíhají na odvalu jen injektáže ve střední části odvalu a probíhá pravidelný monitoring. Mají být zabudovány další dvě sondy, které budou monitorovat aktuální stav termiky a budou dostupné online. Doposud není informace, zda jsou sondy již aktivní.

Větší počet stížností občanů na výskyt červeného prachu v zabydlené části v okolí odvalu, je způsobená sanací východní části odvalu, kde sama provádí sanaci (odtěžování) společnost Ostravská těžební, a.s. Dle dostupných informací, většinu odvezeného materiálu nelze ani zastřít plachtou z hlediska snížení prašnosti, neboť odvážený materiál má cca 80 °C.

V provozu jsou již dvě nové mobilní měřicí stanice. Jsou umístěné na nejvíce ohrožených místech dle výsledků rozptylové studie ve dvou směrech větru (návětrná a závětrná), a to v místní části Vrbice a v místní části Muglínov. Měřicí stanice jsou v provozu nepřetržitě a každou sekundu zapisují data. Po určitém počtu nasbíraných dat, vytvoří desetiminutový průměr a zasílají naměřené hodnoty přímo do ZÚ.

Dne 20. 6. 2024 proběhne zasedání mezirezortní pracovní skupiny. Budou se posuzovat nové varianty sanace odvalu Heřmanice, které předloží státní podnik DIAMO (5 variant). Údajně by společnost cresco&finance a.s. měla zpřístupnit své pozemky a souhlasit s vybudováním OVS B a OVS C. Plánovaná sanace by se měla zahájit již tento rok, stejně jako dokončení OVS A. Sanace by měla trvat cca 10 let. Předpokládaná finanční náročnost se pohybuje kolem 3 mld. Kč. Nutností bude doložit emisní a imisní limity a vytvořit nové biologické posouzení z hlediska ochrany krajiny.

Mapa 4 Umístění dvou měřicích stanic



Mapa 5 Porovnání leteckých snímků (2016 – 2022)



POUŽITÉ ZKRATKY

ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
OBÚ	Obvodní báňský úřad
OVS	oddělovací vzdušná stěna
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
ÚMTO	úložné místo těžebního odpadu
VOC	těkavá organická látka
WHO	Světová zdravotnická organizace
ZÚ	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě