

Zpracování odvalu Heřmanice na suroviny pro další využití

POSUDEK
dle §9 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Únor 2009



G-Consult, spol. s r.o.



Zpracování odvalu Heřmanice na suroviny pro další využití

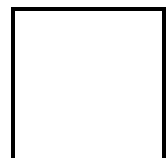
POSUDEK

dle §9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Číslo zakázky	2009 0005
Účel	Podklad pro vydání stanoviska k posouzení vlivů záměru na životní prostředí
Katastrální území	Hrušov
Kraj	Moravskoslezský
Objednatel	Krajský úřad - Moravskoslezský kraj

Zpracoval	RNDr. Věra TÍŽKOVÁ, autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí č.j. 28661/ENV/06 ze dne 5.5.2006
Statutární zástupce G-Consult, spol. s r.o.	Ing. Michal KOFROŇ
Datum zpracování	Únor 2009

Výtisk č.



OBSAH

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
I.1. Název záměru	3
I.2. Kapacita (rozsah) záměru	3
I.3. Umístění záměru	4
I.4. Obchodní firma oznamovatele	4
I.5. IČ oznamovatele	4
I.6. Sídlo oznamovatele	4
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE	5
II.1. Úplnost dokumentace	5
II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení	6
II.3. Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí	7
II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice	7
III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	7
III.1. Technické řešení z hlediska znečištění ovzduší	7
III.2. Technické řešení z hlediska podzemní a povrchové vody	9
III.3. Technické řešení z hlediska nakládání s odpady	9
III.4. Technické řešení z hlediska ostatních složek životního prostředí	9
III.5. Posouzení technického řešení	9
IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	10
V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI	11
V.1. Vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje	11
V.2. Vyjádření Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě	13
V.3. Vyjádření České inspekce životního prostředí	13
V.4. Vyjádření Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí	13
VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
VII. NÁVRH STANOVISKA	16

PŘÍLOHY

1. Autorizace ke zpracování posudku
2. Vyjádření k oznámení
3. Fotodokumentace

SEZNAM ZKRATEK

BAT	nejlepší dostupné techniky (Best Available Techniques)
EIA	posuzování vlivů na životní prostředí
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚK	úpravárenský komplex
ÚSES	územní systém ekologické stability



I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

I.1. Název záměru

Zpracování odvalu Heřmanice na suroviny pro další využití

I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměr spočívá v postupném těžení hlušiny v západní části odvalu Heřmanice a jejím následném zpracování v úpravárenském komplexu, umístěném u paty odvalu. Vytěžená hlušina bude zpracována na kamenivo zbavené hořlavé složky, které bude využitelné při stavebních pracích – násypy pod silnice, vyrovnaní terénu apod. Separovaná uhelná složka bude odvážena po železnici do Elektrárny Dětmarovice jako palivo, tzv. energetická směs praná. Zbytek – proplástek a jemné kamenivo s obsahem hořlaviny ve formě ostřiva bude po železnici odvážen k odběratelům (cihelny a cementárny).

- ◆ Celkové množství hlušiny cca 5 500 000 m³, tj. 11 000 000 tun
- ◆ Skrývka a příprava území pro stavbu ÚK 300 000 m³
- ◆ Předpokládaná roční těžba 700 000 tun
- ◆ Předpokládané množství produktů vzniklých úpravou hlušiny:
 - energetická směs praná (černé uhlí) 45 500 tun/rok
 - kamenivo 584 500 tun/rok
 - ostřivo 70 000 tun/rok
- ◆ Denní kapacita úpravárenského komplexu 3 182 tun (mokrou úpravou)
- ◆ Hodinová kapacita 227 tun (frakce 0–60 mm, mokrou úpravou)
- ◆ Počet pracovních dnů 220 dnů/rok
- ◆ Provozní doba 14 hod/den, dvousměnný provoz, v denní době, mimo zimní období (do teploty –7°C)
- ◆ Předpokládaná doba zpracování odvalu je odhadnuta na 15 let.

Podstatou úpravárenské technologie je tzv. mokrá úprava; zařízení se skládá z SM van (rozdružovací stroje pracující na principu těžké kapaliny v suspenzi voda - hlušina - mletý magnetit), cyklonů, rozdělovacích spirál, odvodňovacích odstředivek, separátorů, zahušťovacích špiček, dehydrátorů, nádrží na provozní vodu, čerpadel, odvodňovacích sít, třídičů, pásových dopravníků atd. Technologický proces bude fungovat jako uzavřený kalový okruh, složený z technologické havarijní jímky a havarijních venkovních nádrží o kapacitě 2 x 5000 m³ s přepadem do dočišťovací nádrže, ze které je prací voda čerpána zpět do technologického procesu úpravny jako technologická prací voda. Nebudou vznikat žádné odpadní vody vypouštěné mimo vodní okruh úpravny. Doplňková provozní voda bude získávána ze dvou až tří vrtaných studní v blízkosti komplexu.

Těžba bude probíhat tzv. kráterovým způsobem - bude ponechán ochranný val, který pohledově a také z hlediska hluku a prašnosti odstíní těžbu od nejbližší obytné zóny.

Z hlediska dopravy je záměr vhodně umístěn v blízkosti silnice II/470 (ulice Orlovská), která umožňuje příjezd na dálnici D47 v Ostravě-Hrušově. Silniční doprava – nákladní vozidla - bude využívána při odvozu vytříděného kameniva z místa úpravy k cílovému odběrateli. Odvoz energetické prané směsi bude řešen pomocí železniční dopravy – vlečka je zavedena přímo na lokalitu.



Stavba si vyžádá postupné odstranění dřevin (převážně náletových). V blízkosti se nachází významná evropská lokalita Heřmanický rybník a ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší.

Hlušina představuje sekundární produkt těžby uhlí a jako taková není považována za odpad dle zákona o odpadech. Důvodem realizace záměru je využití velkého objemu znovu upotřebitelného materiálu, který vznikl v průběhu několika desítek let trvající hornické činnosti. V současné době je odval považován za starou ekologickou zátěž, která je kromě negativního vlivu na krajinu riziková zejména možností záparu, samovznícení uhelné složky a následného vzniku požáru, jako je tomu ve východní části odvalu. Po odtěžení hlušiny bude také možno provést závěrečnou rekultivaci lokality – dle územního plánu je cílovým stavem les. Rekultivace však není přímou součástí záměru; v souladu s ustanoveními horního zákona rekultivaci provede vlastník pozemku a nástupce těžební organizace - DIAMO, státní podnik.

I.3. Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Obec:	Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava
Katastrální území:	Hrušov

I.4. Obchodní firma oznamovatele

A1ENERGY, a.s.

I.5. IČ oznamovatele

27797627

I.6. Sídlo oznamovatele

Hrušovská 2678/20, 702 00 Ostrava

Pozn.: V průběhu procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí došlo ke změně sídla oznamovatele. V oznámení a dokumentaci EIA je uvedena předchozí adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava-Vítkovice.



II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

Pro hodnocený záměr bylo v červenci 2008 zpracováno oznámení záměru v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon). V závěru zjišťovacího řízení bylo uvedeno, že záměr bude dále posuzován. Dokumentace EIA byla zpracována v listopadu 2008.

II.1. Úplnost dokumentace

Dokumentace respektuje rozsah dle přílohy č. 4 zákona. Text je napsán přehledně, srozumitelnou formou, a je doplněn souborem příloh, které vhodně doplňují představu o záměru a zájmovém území. Nesprávné údaje, které byly obsaženy v oznámení EIA, jsou nahrazeny správnými a patřičně doplněny.

Přílohová část dokumentace obsahuje povinnou přílohu – vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územního plánu a vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje z hlediska evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Součástí příloh je dále Rozptylová studie a Hluková studie, které byly převzaty z oznámení EIA. Nově je v dokumentaci uvedena koordinační situace stavby, situace odvalu Heřmanice a situace ÚSES.

V přílohové části dokumentace jsou také vypořádány připomínky vzešlé ze zjišťovacího řízení - je zde uveden jejich přehled, vypořádání Krajského úřadu MSK (ze závěru zjišťovacího řízení) a vypořádání zpracovatele dokumentace EIA. Kopie závěru zjišťovacího řízení a vyjádření dotčených úřadů, které se k oznámení vyjádřily, nejsou součástí příloh dokumentace. Zákon to nevyžaduje a připomínky jednotlivých orgánů jsou doslovně přepsány.

Autoři dokumentace reagovali na všechny připomínky vznesené k oznámení. Jejich vypořádání je provedeno v dostatečném rozsahu, o čemž svědčí mj. i to, že v následných vyjádřeních dotčených úřadů k dokumentaci nejsou stejné připomínky znovu uvedeny.

Celkově lze konstatovat, že dokumentace je úplná a postihuje všechny očekávané vlivy záměru na životní prostředí.

Drobné nedostatky:

◆ Kap. B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí, str. 11

Není uvedeno povolení k odběru podzemních vod, které vydává příslušný vodoprávní úřad – Magistrát města Ostravy, odbor životního prostředí. (Tento údaj je pak uveden dále v textu na str. 13 v kapitole B.II.2 Voda.)

Není uvedeno ohlášení Obvodnímu báňskému úřadu – záměr (hornická činnost) podléhá ohlášení OBÚ ve smyslu zákona č. 61/1988 Sb. a vyhlášky č. 104/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

◆ Kap. C.1. Environmentální charakteristiky dotčeného území, str. 28

Chybí informace o existenci ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší, která se nachází v blízkosti odvalu Heřmanice. (V příloze je však vyjádření krajského úřadu, že záměr nebude mít vliv na ptačí oblast.)



II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení

V textu dokumentace nebyly nalezeny zásadní nesprávné údaje. Zjištěné nepřesnosti, příp. nejasnosti jsou uvedeny po kapitolách v následujícím textu.

Kap. B.I.4. Charakter záměru, str. 6

V předposledním odstavci je uvedeno, že „... celá hlušina je při zpracování namáčena ...“. Týká se to však jen frakce 0-60 mm, která prochází úpravárenským komplexem s mokrou úpravou. Kameny o velikosti nad 60 mm budou přímo odvezeny k odběratelům a zčásti deponovány u paty odvalu k následné rekultivaci území.

Kap. B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků, str. 10

V kapitole je uveden kraj, obec a katastrální území, nikoli územně samosprávný celek. Dotčeným územně samosprávným celkem je Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava.

Kap. B.III.1. Údaje o výstupech. Ovzduší, str. 18 (a dále v Hlukové studii – příloha č. 7 a Rozptylové studii – příloha č. 8)

V případě dopravy kameniva nákladními vozidly po ulici Orlovské (č. II/470) bylo uvažováno, že z areálu odvalu Heřmanice pojedou 50 % vozidel směrem na Ostravu (k dálnici D47) a 50 % směrem na Rychvald. Tento údaj vyplýval zřejmě z údajů platných v době přípravy oznámení a byl použit ke zpracování Rozptylové studie i Hlukové studie. Během doby, která uplynula od zpracování oznámení a dokumentace, došlo k upřesnění: vzhledem k plánovaným investičním akcím v Ostravě se jako pravděpodobnější jeví rozložení dopravy v poměru 95 % směrem na Ostravu k dálnici D47 a pouze 5 % směrem na Rychvald. Rovněž pojezd lokomotivy bude výrazně méně častý než je uvedeno ve studiích. Uvedené změny jsou z hlediska vlivů na ovzduší nepodstatné, z hlediska vlivů na veřejné zdraví jsou příznivé.

B.III.3. Odpady, str. 21

V textu se vyskytují terminologické nepřesnosti v názvosloví odpadů (pevné látky, ..., vyteklé oleje, apod.). V následující tabulce č. 15 už jsou názvy druhů odpadů uvedeny správně.

Metody použité k prognózování vlivů záměru jsou adekvátní, standardní a respektují platné právní předpisy a metodiky v oblasti životního prostředí.

II.3. Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí

Záměr byl předložen k posuzování v jedné variantě, co se týče umístění i technického řešení. V dokumentaci EIA není hodnocena žádná jiná varianta ani varianta nulová, tedy neprovedení záměru a ponechání současného stavu.

Nulová varianta by znamenala, že situace by zůstala stejná jako v současnosti se všemi nepříznivými vlivy na životní prostředí a využití území.

Při stručném porovnání variant - provedení a neprovedení záměru - lze hodnotit jako vhodnější realizaci záměru v rozsahu, ve kterém je předmětem posuzování vlivů na životní prostředí.

Predikované nepříznivé vlivy, zejména na ovzduší, jsou dočasné (max. 15 let) a k jejich snížení je navržena řada technických a organizačních opatření (viz Návrh stanoviska v kap. VII posudku). Po odtěžení odvalu lze naopak očekávat příznivé změny (spočívající v provedení kvalitnější rekultivace území na les) ve srovnání se současnými podmínkami (vysoká vrstva silně propustného materiálu neumožňuje dorůstání větších stromů); případně bude možné území využít k jiným účelům. Odtěžením materiálu v karolinské (západní) části odvalu se eliminuje riziko záparu a zahoření, které se může šířit z východní části odvalu Heřmanice. Dalším pozitivním vlivem, nepřímým, je úspora stavebních materiálů – přírodního kameniva, které bude nahrazeno hlušinou upravenou a zbavenou spalitelných příměsí.

II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice

Realizace záměru nepředpokládá významné vlivy na životní prostředí přesahující státní hranice.

III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

III.1. Technické řešení z hlediska znečišťování ovzduší

Na znečišťování ovzduší v souvislosti se záměrem má vliv několik aspektů:

♦ Vlhkost materiálu

Přirozená vlhkost hlušinyvého materiálu je 7-8 %; dle zkušeností, např. při skladování písku při výrobě stavebních hmot, je i 4% vlhkost materiálu dostačující – nepráší se. I když se snížení vlhkosti pod tuto mez nepředpokládá, doporučuje se v delším období sucha, zvláště v kombinaci s vysokými teplotami vzduchu, měřit vlhkost těženého a skladovaného materiálu. V případě poklesu vlhkosti pod 4 %, bude nutné přijmout vhodná opatření (zkrápění, zakrytování mezískladek apod.). Toto opatření je uvedeno v kap. III.3. Návrhu stanoviska.



Pozn. - Charakteristika klimatické oblasti MT10 dle Quitt, 1971: počet letních dnů s teplotou nad 25 °C je 40-50 za rok, průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více je 100 – 120 za rok, přičemž srážkových úhrn ve vegetačním a zimním období je shodný (400-450 mm).

◆ Použitá technologie – mokrá úprava

Těžená hlušina bude nejprve tříděna na mobilním rotačním třídíči s propadem 60 mm. Vy-tříděný materiál frakce 0-60 mm bude dopraven do úpravní a zpracován tzv. mokrou cestou, kde veškeré další procesy – rozdrůžování, oddělování kamene od uhelné složky apod. – probíhá za přítomnosti vody. Ve srovnání s odtěžováním hlušiny ve východní části odvalu Heřmanice, které probíhá tzv. suchou cestou, je navrhovaný mokrý proces významně šetrnější z hlediska ochrany ovzduší.

◆ Atmogeochemický průzkum

Na základě zjištěných koncentrací metanu při atmogeochemickém průzkumu budou stanovena bezpečnostní a zajišťovací opatření.

◆ Způsob těžby

Kráterový postup těžby, který předpokládá zachování jihovýchodního valu ze stávajících stěn odvalu včetně vegetace, přispěje k omezení úniku emisí (zejména prachu) z těžby směrem k obytné zástavbě za ulicí Orlovskou (č. II/470).

◆ Postup kácení

Odstraňování porostu bude probíhat etapovitě s postupující těžbou tak, aby vegetace pomáhala zachycovat emise prachu způsobené těžbou. Pokácené stromy ani jejich drobnější větve nebudou v žádném případě spáleny na místě. Jednak z důvodu rizika vznícení odvalu, jednak s ohledem na zhoršení kvality ovzduší. Kmeny stromů použitelné jako palivové dříví budou odvezeny k odběratelům, drobnější větve je možno odvézt na blízkou skládku TKO v Ostravě-Hrušově ke kompostování.

◆ Rekultivace

Je uzavřena smlouva mezi vlastníkem pozemku (DIAMO, s.p.) a oznamovatelem – budoucím provozovatelem zařízení (AIENERGY, a.s), v níž je mimo jiné uvedeno, že rekultivaci dotčených pozemků provede – v souladu s platnou legislativou - DIAMO, s.p. Rekultivace bude spočívat v rozprostření vrstvy hlušiny, která bude sejmuta z povrchu odvalu při zahájení těžby. Jedná se o silně zvětralý materiál, obsahující organické zbytky a místy i slabou příměs humusu. Na tuto vrstvu bude pravděpodobně navezena zemina charakteru hlíny, do které bude možno vysadit stromky – v souladu s územním plánem má být plocha rekultivována na les.

◆ Právní předpisy

V povolení o umístění zdroje znečišťování ovzduší a následně v povolení k provozování zdroje (obě vydává Krajský úřad Moravskoslezského kraje) budou stanoveny podmínky, v souladu s ustanoveními zákona o ochraně ovzduší.



III.2. Technické řešení z hlediska podzemní a povrchové vody

Celý technologický proces úpravy hlušiny funguje jako uzavřený kalový okruh, tzn. že nevznikají žádné odpadní vody, které by byly vypouštěny mimo vodní okruh úpravy. Vody s obsahem uhlí a hlušiny, tzv. kalové vody budou jímány v uzavřené jímce kalových vod, zahuštěny v sedimentační špičce a odvodněny na dehydrátorech. Vyčištěná voda z kalolisů se bude vracet do technologického procesu.

Úbytek vody bude způsoben pouze ulpěním vody na jednotlivých produktech. Tato voda bude nahrazena vodou čerpanou z vrtaných studní v blízkosti úpravy. Vzhledem k vydatnosti kvartérní štěrkové zvodně v blízkosti řeky Odry nelze očekávat negativní vliv na dotaci hydrogeologického kolektoru a vzhledem ke směru proudění vody ani na Heřmanický rybník (součást ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší).

III.3. Technické řešení z hlediska nakládání s odpady

Technologii lze označit jako bezodpadovou. Po separaci úlomků nad 60 mm, bude v rámci technologie mokré úpravy surovina zpracována na tři základní produkty: kamenivo zbavené hořlaviny, energetickou pranou směs a jemné kamenivo nebo proplástek s obsahem hořlaviny ve formě ostřiva.

Odpady budou vznikat pouze z údržby a obsluhy zařízení. (Pozn.: nelze zcela vyloučit přítomnost nežádoucích příměsí v hlušinovém materiálu – velkoobjemový odpad, nebezpečný odpad apod. Tyto odpady budou uloženy na vyhrazeném místě a bude s nimi nakládáno ve smyslu ustanovení platných předpisů v oblasti odpadového hospodářství – ve spolupráci s DIAMO s.p. dle uzavřené smlouvy.)

III.4. Technické řešení z hlediska ostatních složek životního prostředí

Vlivy záměru na ostatní složky životního prostředí, tzn. na půdu, flóru, faunu, ekosystémy, chráněné části přírody a na krajinu byly se neočekávají. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje jsou pozitivní.

III.5. Posouzení technického řešení

Posuzovaná technologie přepracování hlušiny na odvalu Heřmanice vychází z nejnovějších poznatků a zkušeností z praktického využití na několika lokalitách v Evropě (v České republice není doposud technologie na takové úrovni použita). Navržené zařízení rozvíjí získané poznatky o specifika místních podmínek a v mnohých technických ohledech převyšuje zařízení používaná jinde v Evropě. Hlavní odlišnost navržené technologie spočívá ve využití uzavřeného kalového okruhu s malými havarijními usazovacími jímkami, na rozdíl od ostatních technologií, které využívají otevřený kalový okruh s řadou velkých prostorově náročných venkovních nechráněných usazovacích nádrží, které jsou následně zaváženy.

Přehled lokalit, na kterých je v současnosti provozováno podobné zařízení, a z jejichž provozů byly získány zkušenosti a poznatky při přípravě technologie pro těžbu v západní části odvalu Heřmanice:

- Charleroi, Belgie, společnost CARBONETTA, technologie Exterbel
- Semianowice Slaskie, Polsko, společnost HALDEX
- Hannahston Community Woodland, Skotsko, Velká Británie, společnost ATH Resources plc

Na základě výše uvedených charakteristik záměru lze konstatovat, že technické řešení z hlediska ochrany životního prostředí odpovídá současnému stupni poznání a je na standardní úrovni. V případě ochrany ovzduší by pro splnění požadavků BAT bylo nutné aplikovat další opatření na snížení úniku prachu z technologie.

IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Opatření navržená v kap. D.IV. Dokumentace EIA jsou rozdělena na tyto skupiny:

- opatření ke snížení prašnosti a hluku,
- opatření na úseku dopravy,
- opatření na úseku odpadového hospodářství,
- opatření na úseku horninového prostředí,
- opatření na úseku fauny a flóry,
- opatření na úseku vody,
- opatření k prevenci vzniku havárií a nestandardních stavů.

Opatření jsou navržena v dostatečném rozsahu a zahrnují také připomínky dotčených orgánů vzešlých v průběhu zjišťovacího řízení. Při formulaci opatření byly využity stávající materiály zpracované v souvislosti s přípravou záměru, např. Opatření týkající se úniku důlních plynů dle stanoviska státního podniku DIAMO ke stavbě projektu.

Před zahájením realizace posuzovaného záměru bude zpracován Havarijní plán, který podléhá schválení Obvodního báňského úřadu v Ostravě, a ve kterém budou mnohá z opatření navržených v Dokumentaci EIA specifikována s ohledem na místní podmínky v lokalitě záměru.

Na základě připomínek k Dokumentaci EIA a zjištění dalších skutečností o zájmovém území doplnujeme navržená opatření o další:

- ◆ materiál před zpracováním v úpravářenském komplexu bude skladován na meziskládkách jen v rozsahu nezbytném pro plynulý chod úpravářenské technologie, tzn. nebude vytvářena nadměrná zásoba odtěžené hlušiny; obdobně produkty úpravářenského komplexu budou skladovány na meziskládkách jen v rozsahu nezbytném pro zajištění jejich plynulé expedice, tzn. nebude vytvářena nadměrná zásoba produktů;



- ◆ veškerá zařízení suché úpravy hlušiny (třídíče, drtiče, násypky, přesypy, dopravníky apod., včetně případných mobilních zařízení) budou provedena tak, aby byla případná vznikající nadměrná prašnost v maximální a prakticky dosažitelné míře snížena a vyloučena;
- ◆ komunikace a manipulační plochy úpravárenského komplexu a expedice produktů budou provedeny jako zpevněné s bezprašným povrchem a budou udržovány v čistotě a skrápěny v případě potřeby tak, aby druhotná prašnost byla omezena v maximální možné míře;
- ◆ před zahájením stavebního řízení je nutno doplnit nivelety bází těžby, odvodňovacích příkopů a jám a posoudit jejich vliv na hydrologické poměry Heřmanického rybníka;
- ◆ v další fázi přípravy záměru doporučujeme posoudit ovlivnění stávajících zdrojů podzemní vody (např. pro betonárnu nacházející se v bezprostřední blízkosti plánovaného úpravárenského komplexu) a ověřit chemismus čerpané podzemní vody z hlediska obsahu znečišťujících látek;
- ◆ před zahájením stavebního řízení je nutno provést přírodovědný průzkum, zaměřený na výskyt zvláště chráněných druhů živočichů.

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

K dokumentaci EIA se vyjádřily následující instituce:

- ◆ Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- ◆ Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě
- ◆ Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava
- ◆ Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí

Všechna obdržená vyjádření jsou součástí přílohy č. 2 posudku.

Veřejnost se k záměru v rámci dokumentace nevyjádřila.

V.1. Vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje

Ve svém vyjádření č.j. MSK 717/2009 ze dne 2.1.2009 KÚ MSK uvádí:

1. Odpady: Při zpracování odvalu navrhnout do dokumentace pro následná správní řízení taková opatření, aby nedošlo při činnosti na odvalu k narušení již rekultivované skládky nebezpečných odpadů (parc. č.1094/7 ležící v těsné blízkosti parc. č. 1094/1).

Ovzduší: V případě realizace záměru lze z hlediska minimalizace emisí TZL stanovit v souladu s nařízením vlády č. 615/2006 Sb., přílohou č. 2 bodem 3.6, následující podmínky ochrany ovzduší:

- ◆ Pro těžbu:
 2. těžba bude probíhat tzv. „kráterovým“ způsobem popsáním v dokumentaci záměru se zachováním jihovýchodního valu ze stávajících stěn odvalu včetně jeho vegetačního porostu a to tak, aby byla vytvořena přirozená bariéra úniku TZL do okolí záměru;



3. skryvka svrchní vrstvy odvalu včetně odstraňování vegetačního porostu bude prováděna postupně s rostoucím „kráterem“ těžby a případné ukládání skryvky v areálu záměru bude řešeno tak, aby emise TZL z uloženého materiálu byly vyloučeny v maximální možné míře;
 4. postup odtěžování odvalu včetně zachování jihovýchodního valu a jeho rozsahu bude zapracován do dokumentace pro následná správní řízení.
- ◆ Pro manipulaci s těžným materiálem:
 5. při odtěžování budou prováděny polní zkoušky vlhkosti materiálu, při vlhkosti pod 4 % bude materiál vlhčen skrápěním;
 6. materiál před zpracováním v úpravárenském komplexu bude skladován na meziskládkách jen v rozsahu nezbytném pro plynulý chod úpravárenské technologie, tzn. nebude vytvářena nadměrná zásoba odtěžené hlušiny;
 7. pojezdové komunikace, manipulační plochy a meziskládky odtěžené hlušiny budou v případě potřeby z důvodu zamezení resuspendované prašnosti skrápěny.
 - ◆ Pro technologii úpravárenského komplexu:
 8. veškerá zařízení suché úpravy hlušiny (třídíče, drtiče, násypky, přesypy, dopravníky apod., včetně případných mobilních zařízení) budou provedena tak, aby byla vznikající nadměrná prašnost v maximální a prakticky dosažitelné míře snížena a vyloučena, tzn. nejlépe zakrytváním zařízení a odprašením přes filtrační zařízení;
 9. v odůvodněných případech u zařízení, u kterých nelze s ohledem na jejich technické možnosti provést odprašení filtračním zařízením, bude prašnost omezena jiným účinným způsobem (např. vodní clony, mlžící a skrápěcí zařízení apod.)
 - ◆ Pro skladování produktů:
 10. produkty úpravárenského komplexu budou skladovány na skládkách jen v rozsahu nezbytném pro zajištění jejich plynulé expedice, tzn. nebude vytvářena nadměrná zásoba produktů;
 11. skládky produktů – kamene frakce 0–8 mm a skládky praného uhlí budou provedeny jako boxy s dostatečně vysokými stěnami s možností zaplachtování tak, aby emise TZL byly omezeny v maximální možné míře;
 12. skládky produktů – kamene frakce nad 8 mm budou provedeny tak, aby emise TZL byly omezeny v maximální možné míře (např. boxy s dostatečně vysokými stěnami);
 13. skládky produktů budou skrápěny tak, aby emise TZL byly omezeny v maximální možné míře.
 - ◆ Pro dopravu:
 14. komunikace a manipulační plochy úpravárenského komplexu a expedice produktů budou provedeny jako zpevněné s bezprašným povrchem a budou udržovány v čistotě a skrápěny tak, aby byla resuspendovaná prašnost vyloučena v maximální možné míře;
 15. v případě expedice produktů frakce vykazující prašnost, zakrytovat (zaplachtovat) nákladní prostor dopravního prostředku; k expedici produktů úpravárenského komplexu bude přednostně využívána železniční vlečka.

Z hlediska zájmů chráněných ostatními zákony v oblasti životního prostředí nemá krajský úřad k předmětnému záměru připomínky.

Komentář zpracovatele posudku:

Ad 1, 2, 3, 5, 7, 15. Podmínky jsou uvedeny v kap. D.IV. dokumentace EIA a byly rovněž převzaty do návrhu stanoviska v kap. VII. posudku.



Ad 8. Jediné místo suché úpravy je první vibrační třídič (třídění na frakce 0-6 mm a 6-60 mm), za ním jsou už obě frakce sprchovány. Upravené znění požadavku je převzato do návrhu stanoviska v kap. VII. posudku.

Ad 4, 6, 9 až 14. Podmínky jsou zpracovány návrhu stanoviska v kap. VII. posudku.

V.2. Vyjádření Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

Ve svém vyjádření zn. HOK/OV-8511/215.1.7/08 ze dne 10.12.2008 neuvádí KHS k předložené dokumentaci žádné připomínky.

V.3. Vyjádření České inspekce životního prostředí

Ve svém vyjádření zn. ČIŽP/49/IPP/0816655.004/08/VHK ze dne 10.12.2008 ČIŽP, oblastní inspektorát Ostrava požaduje:

1. doplnění nivelet bází skrývek, odvodňovacích příkopů a jímek a posouzení jejich vlivu na hydrologii Heřmanického rybníka;
2. provedení přírodovědného průzkumu a jeho předložení nejpozději před zahájením stavebního řízení (vzhledem ke specifickým vlastnostem povrchu odvalu lze předpokládat s velkou pravděpodobností výskyt některých zvláště chráněných druhů – např. ještěrka obecná *Lacerta agilis*).

Komentář zpracovatele posudku:

Ad 1. Podmínka byla převzata do návrhu stanoviska v kap. VII. posudku.

Ad 2. Podmínka je rovněž převzata do návrhu stanoviska v kap. VII. posudku. Dle sdělení oznamovatele je již přírodovědný průzkum na ploše zájmové části odvalu objednan a bude proveden ve vhodném období – na jaře 2009. Výsledky průzkumu budou předloženy ČIŽP před zahájením stavebního řízení. Pokud bude zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů organizmů, bude požádán příslušný orgán ochrany přírody o povolení výjimek zásahu do ochranných podmínek živočichů. V závěrečné zprávě z průzkumu bude navržena event. potřeba dalších dílčích průzkumů v průběhu odtěžování odvalu.

V.4. Vyjádření Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí

Ve svém vyjádření zn. OŽP/20189/08/BE ze dne 31.12.2008 MMO OOŽP dává kladné vyjádření a upozorňuje, že záměr podléhá vyjádření vodoprávního úřadu.

Komentář zpracovatele posudku:

Podmínka vyplývá z platných právních předpisů a je uvedena v kap.B.II.2. dokumentace EIA.



VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pro celkové posouzení akceptovatelnosti záměru uvádíme sumarizaci vlivů na životní prostředí (bylo použito údajů v tabulce č. 32 na str. 55 dokumentace EIA).

♦ Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Při hodnocení jednotlivých činitelů, které ovlivňují obyvatelstvo, nebyly shledány žádné závažné aspekty, které by v průběhu jak přípravných prací a výstavby, tak provozu samotného záměru, mohly významným způsobem ovlivnit zdraví obyvatelstva. Stavba nebude mít pro okolní obyvatelstvo ani negativní sociální a ekonomické důsledky.

- Narušení faktorů pohody

Narušení pohody obyvatelstva bydlícího v nejbližší okolní zástavbě se za předpokladu dodržení projektovaných a navržených opatření nepředpokládá.

- Zdravotní rizika

Zdravotní rizika, která mohou v případě nestandardních stavů nastat, jsou stejná jako doposud. Nejzávažnějším rizikem je možnost úletu většího množství suspendovaných částic v podobě polévatého prachu PM₁₀, dále pak možnost uvolňování toxických látek, zejména Hg, As a jiných těžkých kovů. V neposlední řadě pak vznik povrchového požáru z vnitřní termické aktivity odvalu, který může být spojený s únikem oxidu síry, oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a také suspendovaných částic (TZL), na které mohou být vázány těžké kovy.

♦ Vlivy na ovzduší a klima

Ovzduší je trvale ovlivňováno úniky nebezpečných látek, zejména pak těžkými kovy, které v důsledku nekontrolovaného ukládání odpadů v době zakládání a provozu odvalu zde byly skládkovány. Klimatické změny se v důsledku provozu záměru neočekávají, může však docházet k lokálnímu ovlivnění mikroklimatických podmínek, např. vzrůstem teploty těsně nad povrchem tělesa odvalu.

♦ Hluková situace

Již v současné době (bez provozu záměru) je hygienický limit u blízké obytné zástavby překračován – zejména v důsledku dopravy po silnici II/470 (ulice Orlovská). Dle hlukové studie dojde v době provozu záměru ke zvýšení hlukové hladiny u nejbližší obytné zástavby o 0,2 dB, což je hodnota pohybující se v intervalu chyby měření a sluchově nepostižitelná. .

♦ Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vliv na povrchové vody se nepředpokládá. Rovněž se nepředpokládá negativní ovlivnění podzemní vody při jejím čerpání (max. 2 l/s) z vrtaných studní u paty odvalu.

♦ Vlivy na půdu

Negativní vlivy na půdu se neočekávají. Po 15 letech (předpoklad ukončení prací na odtěžení odvalu), bude následovat rekultivace území. Znamená to, že na lokalitě budou obnoveny půdotvorné procesy, realizace záměru bude mít na půdu pozitivní vliv.

♦ Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje lze hodnotit jako pozitivní. Využitím druhotné suroviny (vytříděné hlušiny) pro výstavbu budou zachovány stávající přírodní zdroje kamenniva.



◆ Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy

Předpokládané vlivy na faunu, flóru a okolní ekosystémy nejsou v období přípravy, výstavby ani provozu záměru významné. K pozitivnímu ovlivnění flóry a fauny dojde především po ukončení rekultivace, která bude následovat po odtěžení odvalu. Vlivy na ekosystémy budou rovněž pozitivní v případě dodržení navržených opatření a rekultivace bývalého odvalu na les dle platného územního plánu.

◆ Vlivy na krajinu

Negativní vlivy na krajinu se nepředpokládají. Po ukončení realizace záměru bude zájmová lokalita dle Územního plánu města Ostravy plnit funkci lesa. Dojde k odstranění 30 m vysokého odvalu, který je v prostoru říční terasy cizorodým prvkem.

◆ Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vzhledem k umístění záměru se vlivy na hmotný majetek a kulturní památky nepředpokládají.

Na základě posouzení všech aspektů záměru lze konstatovat, že jeho realizace ve vybrané lokalitě a v plánovaném rozsahu je při splnění navržených opatření k prevenci a snížení nepříznivých vlivů na životní prostředí akceptovatelná.

VII. NÁVRH STANOVISKA

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1. Název záměru

Zpracování odvalu Heřmanice na suroviny pro další využití

2. Kapacita (rozsah) záměru

Celkové množství hlušiny	cca 5 500 000 m ³ , tj. 11 000 000 tun
Skrývka a příprava území pro stavbu ÚK	300 000 m ³
Předpokládaná roční těžba	700 000 tun
Předpokládané množství produktů vzniklých úpravou hlušiny:	
- energetická směs praná (černé uhlí)	45 500 tun/rok
- kamenivo	584 500 tun/rok
- ostřívo	70 000 tun/rok
Denní kapacita úpravárenského komplexu	3 182 tun (mokrou úpravou)
Počet pracovních dnů	220 dnů/rok
Provozní doba	14 hod/den, dvousměnný provoz
Předpokládaná doba trvání těžby	15 let

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Moravskoslezský
Obec:	Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava
Katastrální území:	Hrušov

4. Obchodní firma oznamovatele

A1ENERGY, a.s.

5. IČ oznamovatele

27797627

6. Sídlo oznamovatele

Hrušovská 2678/20, 702 00 Ostrava

Pozn.: V průběhu procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí došlo ke změně sídla oznamovatele. V oznámení a dokumentaci EIA je uvedena předchozí adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava-Vítkovice.



II. PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ

1. Oznámení

Zpracovatel: Ing. Libor OBAL
Datum předložení: červenec 2008

2. Dokumentace

Zpracovatel: Ing. Vladimír RIMMEL
Datum předložení: listopad 2008

3. Posudek

Zpracovatel: RNDr. Věra TÍŽKOVÁ
Datum předložení: únor 2009

4. Veřejné projednání

Místo: *bude doplněno na základě skutečnosti*
Datum konání: *bude doplněno na základě skutečnosti*

5. Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti

Bude provedeno jako součást dopracování posudku po veřejném projednání.

6. Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta

- ◆ Krajský úřad - Moravskoslezský kraj, odbor životního prostředí a zemědělství
- ◆ Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava

III. HODNOCENÍ ZÁMĚRU

1. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Zpracování tělesa odvalu Heřmanice pro další využití je záměrem, který nebude po dobu realizace představovat významný vliv na životní prostředí v případě, že nedojde k havarijním situacím. Za nejvážnější rizika jsou považovány zápar a s ním spojená rizika, popř. úniky důlních plynů a havárie na staveništi. Riziko havarijních stavů by měla významně snížit navrhovaná opatření. Vlivy na životní prostředí budou málo významné za předpokladu, že bude postupováno dle schváleného plánu otvírky a dobývání, havarijního plánu, pravidel bezpečnosti práce a opatření zmírňujících rizika vznikající v důsledku zpracování odvalu. Předpokládá se, že vlivy záměru v podobě znečištění ovzduší suspendovanými částicemi budou plošně omezeny téměř výhradně na plochu samotného odvalu, takže ovlivnění okolí bude málo významné. V nejbližších obydlených oblastech bude při splnění podmínek navrženého technologického procesu vliv záměru na imisní situaci nevýznamný. Platné imisní limity v případě PM₁₀ jsou však v současnosti v zájmovém území překračovány. Nelze tudíž očekávat jejich plnění ani při realizaci záměru. Přeshraniční vliv záměru lze vyloučit.



Jako pozitivní vliv záměru lze hodnotit využití materiálu z odvalu, který je starou ekologickou zátěží, vzniklou v důsledku hlubinné těžby černého uhlí. Uložená hlušina je cennou druhotnou surovinou, jejíž využití bude znamenat úsporu těžby a úpravy kameniva v lomech.

Po ukončení prací, tj. v letech 2020-2023, bude záměr představovat trvalý pozitivní vliv, protože vzhledem k současnému stavu bude omezena prašnost a vysoké riziko záparu. Rekultivací území na les bude zlepšena vodní bilance území a celková biodiverzita lokality. Počítá se s posílením funkce místního ÚSES.

2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí

Technické řešení z hlediska ochrany životního prostředí odpovídá současnému stupni poznání a je na standardní úrovni. Záměr respektuje požadavky souvisejících právních předpisů. V následující části 3 jsou uvedena opatření, jejichž splnění zajistí minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí.

3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí

1. Pro provoz zařízení bude zpracován provozní řád, havarijný řád a požární řád, které budou schváleny příslušnými orgány. V provozním řádu bude stanoven mj. postup těžby, způsob odtěžování, postup nakládání s odpady, nakládání s nebezpečnými látkami, zásady manipulace, úpravy, skladování a přepravy materiálů, pokyny pro dopravu po areálu odvalu i úpravárenského komplexu, opatření k zamezení vzniku prašnosti apod. Do havarijního řádu budou zapracována opatření k prevenci vzniku havárií a nestandardních stavů (zápar, výstupy důlních plynů apod.)
2. Všichni pracovníci závodu budou řádně a pravidelně školeni v oblasti obsluhy zařízení, prevence před nadměrným prášením a bezpečnosti práce.
3. Na ploše odvalu bude proveden (ve vhodném období - na jaře 2009) přírodovědný průzkum. Výsledky průzkumu budou předloženy ČIŽP před zahájením stavebního řízení. Pokud bude zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů organismů, je investor stavby povinen požádat příslušný orgán ochrany přírody o povolení výjimek zásahu do ochranných podmínek těchto organismů. V závěrečné zprávě z průzkumu bude navržena event. potřeba dalších dílčích průzkumů v průběhu odtěžování odvalu.
4. V další fázi přípravy záměru budou doplněny nivelety bází skrývek, odvodňovacích příkopů a jímek a bude posouzen jejich vliv na hydrologii Heřmanického rybníka.
5. V další fázi přípravy záměru doporučujeme posoudit ovlivnění stávajících zdrojů podzemní vody (např. pro betonárnu nacházející se v bezprostřední blízkosti plánovaného úpravárenského komplexu) a ověřit chemismus čerpané podzemní vody z hlediska obsahu znečišťujících látek.
6. Těžba bude probíhat tzv. „kráterovým“ způsobem popsaným v dokumentaci záměru se zachováním jihovýchodního valu ze stávajících stěn odvalu včetně jeho vegetačního porostu a to tak, aby byla vytvořena přirozená bariéra úniku TZL do okolí záměru; postup odtěžování odvalu včetně zachování jihovýchodního valu a jeho rozsahu bude zapracován do dokumentace pro následná správní řízení.

7. Skrývka svrchní vrstvy odvalu včetně odstraňování vegetačního porostu bude prováděna postupně s rostoucím „kráterem“ těžby a případné ukládání skrývky v areálu záměru bude řešeno tak, aby emise TZL z uloženého materiálu byly vyloučeny v maximální možné míře.
8. Při odtěžování budou prováděny polní zkoušky vlhkosti materiálu, při vlhkosti pod 4 % bude materiál vlhčen skrápěním.
9. Materiál před zpracováním v úpravárenském komplexu bude skladován na meziskládkách jen v rozsahu nezbytném pro plynulý chod úpravárenské technologie, tzn. nebude vytvářena nadměrná zásoba odtěžené hlušiny.
10. Zařízení suché úpravy hlušiny, tj. vibrační třídíče (třídění na frakce 0-6 mm a 6-60 mm), doporučujeme zaplachtovat nebo zakrytovat a v případě potřeby zařadit sprchování materiálu na pásu před třídíčem. Tím bude vyloučena prašnost, neboť v celém dalším procesu se jedná o mokrý úpravárenský proces.
11. Produkty úpravárenského komplexu budou skladovány na skládkách jen v rozsahu nezbytném pro zajištění jejich plynulé expedice, tzn. nebude vytvářena nadměrná zásoba produktů.
12. Skládky produktů budou provedeny tak, aby bylo možno v případě potřeby prostor zaplachtovat nebo jinak zabránit šíření emisí tuhých znečišťujících látek do okolí (např. skrápět).
13. Komunikace a manipulační plochy úpravárenského komplexu a expedice produktů budou provedeny jako zpevněné s bezprašným povrchem a budou udržovány v čistotě a skrápěny tak, aby byla resuspendovaná prašnost omezena v maximální možné míře.
14. Před výjezdem na veřejné komunikace budou dopravní prostředky vhodným způsobem čištěny, aby se zamezilo znečištění veřejných komunikací; v případě potřeby je nutno příjezdové veřejné komunikace čistit, aby se zamezilo vzniku druhotné prašnosti.
15. Doprava upravených surovin k odběratelům bude v co největší míře prováděna po železnici.
16. Korby nákladních vozidel převážejících materiály s rizikem prášení musí být řádně zakryty (zaplachtovány), jemné frakce pod 1 mm budou převáženy v uzavřených návěsích nebo kontejnerech.
17. Rychlost nákladních automobilů převážející materiály bude přizpůsobena charakteru trasy transportu tak, aby se minimalizovala druhotná prašnost.
18. Běžná údržba, drobné opravy a doplňování pohonných hmot bude prováděno zásadně v předem připraveném prostoru na manipulační zpevněné ploše k tomuto účelu určené a konstruované dle platných předpisů.
19. Opatření proti vzniku záparu:
 - před postupujícím záparem provádět včasné odstraňování veškerých porostů;
 - provádět pravidelné měsíční kontroly odvalu se zaměřením na:
 - měření podpovrchové teploty na určených místech,
 - měření koncentrace CO, SO₂ a H₂S,
 - kontrolu celkového stavu odvalu;
 - (kontroly budou mít kratší interval - týdenní četnost - v místech, kde se zjistí zvýšená teplota či zápar);
 - v případě potřeby vodního zdroje je možné použít - pro kyvadlovou dopravu vody – 2 ks nadzemních hydrantů v areálu bývalého závodu Dolu Heřmanice nebo 1 ks podzemního hydrantu v chodníku u Orlovské ulice. Všechny hydranty jsou napojeny na rozvod pitné vody OVAK.
20. Opatření týkající se úniku důlních plynů dle stanoviska s.p. DIAMO k záměru:

- pokud budou v místě stavby prováděny výkopové práce do hloubky větší než 0,8 m, doporučuje se k vyloučení možnosti výstupu důlních plynů na povrch (zvláště metanu) provést atmogeochemický průzkum;
 - na základě zjištěných hodnot koncentrace metanu, stanoví projektant stavby další bezpečnostní a zajišťovací protimetanová opatření, která je nezbytné při výstavbě uplatňovat (opatření je nutné stanovit, pokud naměřená hodnota koncentrace metanu dosáhne v místě stavby hodnoty 0,5 % a vyšší). Projektantem stanovená opatření jsou zapracovaná do projektové dokumentace stavby.
21. Opatření proti vzniku termických aktivit v západní části odvalu s ohledem na uzavřenou skládku nebezpečných odpadů na pozemku p.č. 1094/7 v k.ú. Hrušov: skládka chemických odpadů umístěná na odvalu Heřmanice je zajištěná. Prováděcí dokumentace/projekt vlastní činnosti pro zpracování odvalu Heřmanice na suroviny pro další využití musí navrhnout taková opatření, aby skládka nebyla dotčena. Tato opatření budou konzultována s majitelem skládky OKD, OKK, a.s. Obecně je možno konstatovat, že činnost, při níž se odstraňuje z okolních hmot hořlavá složka, je pro prevenci ochrany skládky vůči termickému namáhání pozitivní.

4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Záměr byl předložen v jedné variantě, co se týče umístění, kapacity i technického řešení.

5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci a k posudku

- ◆ K dokumentaci se vyjádřily následující instituce:
 - Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
 - Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě
 - Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava
 - Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí

Připomínky uvedených subjektů se týkaly problematiky:

- omezení prašnosti při těžbě, manipulaci, úpravě, skladování a dopravě materiálů,
- vztahu záměru k hydrologickým poměrům na lokalitě Heřmanický rybník,
- přírodovědného průzkumu.

Všechny připomínky byly v posudku vypořádány.

- ◆ K posudku se vyjádřily následující instituce:

Bude provedeno jako součást vypořádání připomínek k posudku.

6. Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru

Na základě oznámení, posudku a veřejného projednání podle § 9 odst. 9 a vyjádření k nim uplatněných vydává Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný úřad podle § 21, zákona č. 100/2001 Sb., v souladu s § 10 odst. 1 tohoto zákona z hlediska vlivů na životní prostředí



s o u h l a s n é s t a n o v i s k o

k realizaci záměru „**Zpracování odvalu Heřmanice na suroviny pro další využití**“ při respektování níže uvedených podmínek pro realizaci záměru:

Podmínky uděleného stanoviska

Podmínky jsou vyjmenovány v kapitole III.3 Návrhu stanoviska - *Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí.*

Datum vydání stanoviska:

Jméno, příjmení a podpis pověřeného zástupce příslušného úřadu:



Datum zpracování posudku: únor 2009

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele posudku a osob, které se podílely na zpracování posudku:

RNDr. Věra TÍŽKOVÁ
Baarova 7, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory
Tel.: 597 430 932, 602 781 126
e-mail: tizkova@g-consult.cz

Řešitelské pracoviště:

G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívoz
Tel.: 597 430 911, fax: 597 430 955
e-mail: g-consult@g-consult.cz

.....
RNDr. Věra TÍŽKOVÁ
zpracovatelka posudku

