

# Posudek EIA k záměru Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu LAZY v období 2011 – 2015

(původní název Pokračování hornické činnosti OKD,a.s., Dolu Lazy na období 2011–2015)



zpracovaný dle zákona č. 100/2001 Sb., příloha č.5 o posuzování vlivů na životní prostředí  
a o změně některých souvisejících zákonů  
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

**Zpracovatel:**

RNDr. Oldřich Vacek, CSc.

držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zák. č.  
100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých  
souvisejících zákonů

(autorizace č.j. 27817/4654/OPVŽP/02, prodloužení č.j.55721/ENV/06)

**Úholičky**

**Datum: září 2009**

**Výtisk PDF**



## **Posudek o hodnocení vlivů na životní prostředí**

Posudek EIA k záměru Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu LAZY v období 2011 – 2015 (původní název záměru před reorganizací společnosti Oznamovatele je: Pokračování hornické činnosti OKD,a.s., Dolu Lazy na období 2011–2015) byl zpracován na základě objednávky Ministerstva životního prostředí ČR, odboru posuzování vlivů na životní prostředí, č.j. 13088/ENV/09 ze dne 18.2.2009. Posudek dokumentace je zpracován v souladu s platnými legislativními požadavky v rozsahu přílohy č. 5 a č. 6 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění (dále jen zákon č. 100/2001 Sb.).

Posudek hodnotí předloženou dokumentaci hodnocení vlivů záměru na životní prostředí zpracovanou v souladu se zněním § 8 zákona č. 100/2001 Sb.

Posudek dokumentace je zpracován s přihlédnutím ke všem stanoviskům a vyjádřením dotčených správních orgánů, územních samosprávných celků, veřejnosti a k závěrům zjišťovacího řízení.

Zpracovatel posudku neshledal nezbytným využít ustanovení § 9 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., a nepožádal zpracovatele dokumentace o její doplnění.

V souladu s § 9 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., poskytl oznamovatel podklady, které byly použity pro zpracování dokumentace a obsahující další nezbytné údaje potřebné pro zpracování posudku. Seznam oznamovatelem poskytnutých podkladů je uveden v části „Použité podklady“.

Posudek je zpracován v 15 vyhotoveních.

### **Prohlášení zpracovatele posudku**

Zpracovatel posudku prohlašuje, že je držitelem Autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, udělené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí České republiky po dohodě s Ministerstvem zdravotnictví podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), pod č.j.: 27817/4654/OPVŽP/02 ze dne 25.9.2002. Autorizace byla prodloužena rozhodnutím Ministerstva životního prostředí České republiky pod č.j.: 55721/ENV/06 ze dne 4.9.2006, s platností do 27.9.2012 .

Zpracovatel posudku dále prohlašuje, že na zpracování tohoto posudku se podílely pouze další osoby výslovně uvedené v seznamu spolupracujících osob.

Zpracovatel posudku dále prohlašuje, že se nepodílel na zpracování oznámení ani dokumentace, která je předmětem tohoto posudku.

V Úholičkách dne 28.9. 2009

RNDr. Oldřich Vacek, CSc.  
zpracovatel posudku

## Přehled použitých zkratk

BPEJ	bonitovaná půdně evidenční jednotka
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	česká státní norma
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DP	dobývací prostor
EIA	hodnocení vlivů na ŽP
EVL	evropsky významná lokalita
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHKO	chráněná krajinná oblast
IČ	identifikační číslo
KHS	krajská hygienická stanice
k.ú.	katastrální území
KÚ	krajský úřad
p.p.č.	pozemková parcela číslo
LV	list vlastnictví
MěÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OBÚ	Obvodní báňský úřad
OP	ochranné pásmo
OÚ	obecní úřad
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
OŽP	odbor životního prostředí
PD	projektová dokumentace
PO	ptačí oblast
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
SÚ	stavební úřad
TSP	označení pro celkový polétavý prach (total suspended particulates)
TPL	technický plán likvidace
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚR	územní rozhodnutí
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
VKP	významný krajinný prvek
ZCHÚ	zvlášť chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽP	životní prostředí

<b>OBSAH</b>	<b>strana</b>
<b>I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b>	
I.1 Název záměru	7
I.2 Kapacita a rozsah záměru	7
I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
I.4 Oznamovatel (obchodní firma)	9
I.5 IČ oznamovatele	9
I.6 Sídlo oznamovatele	9
<b>II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE</b>	
II.1 Úplnost dokumentace	10
II.2 Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení	12
Část A - Údaje o oznamovateli	12
Část B - Údaje o záměru	12
Část C - Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	23
Část D - Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí	30
Část E - Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	35
Část F - Závěr	35
Část G - Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	35
Část H - Přílohy	35
II.3 Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí	37
II.4 Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice	37
<b>III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>	<b>37</b>
<b>IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>38</b>
<b>V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI</b>	<b>39</b>
<b>VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>53</b>
<b>VII. NÁVRH STANOVISKA</b>	<b>54</b>
<b>VIII. POUŽITÉ PODKLADY A LITERATURA</b>	<b>75</b>
<b>IX. ÚDAJE O ZPRACOVATELI</b>	<b>76</b>
<b>X. PŘÍLOHY POSUDKU</b>	<b>77</b>
• č.1 – č. 18 – Vyjádření obdržená k dokumentaci	77
• č. 17 – č. 21 – Legendy k mapám plánovaných výrubů	105

## I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Posuzovaný záměr je uváděn pod názvem:

**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015.**

Původní název záměru pod kterým bylo předloženo oznámení záměru je „**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015**“. V průběhu procesu EIA došlo na straně oznamovatele k reorganizaci společnosti a dokumentace je předložena pod názvem „**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015**“, přičemž předmět posuzování zůstává stejný. Z důvodu kontinuity procesu je záměr v informačním systému EIA veden pod původním názvem.

Uvedený záměr naplňuje dikce několika bodů Přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.,

Na základě provedené konzultace na MŽP jsou záměry těžby černého uhlí v rozsahu nad 1.mil. tun/rok aktuálně řazeny do bodu 2.3. kategorie I (záměry vždy podléhající posouzení): **Těžba ostatních nerostných surovin – nový dobývací prostor; těžba ostatních nerostných surovin nad 1 000 000 tun/rok; těžba rašeliny na ploše 150 ha a více.**<sup>1</sup>

- Věcně jde o náplň bodu 2.1 kategorie II přílohy č. 1 cit. zák. (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod : **2.1. Těžba uhlí nad 100 000 t/rok;**
- Dále jde o zejména kontext bodu 2.8. *Odkaliště, kalová pole, haldy a odvaly při úpravě nerudných surovin*

Příslušným úřadem, který zajišťuje proceduru posuzování, je ministerstvo životního prostředí (§21 písm. c/ zákona č. 100/2001 Sb.,).

### I.2 Kapacita a rozsah záměru

Dobývací prostor Lazy má výměru 6,067 km<sup>2</sup> a zasahuje do katastrálních území Orlová, Lazy u Orlové a Karviná – Doly.

Základním kapacitním parametrem oznamované činnosti je objem těženého uhlí v rámci stávajících a pro těžbu černého uhlí vymezených dobývacích prostorů, od kterého se odvíjí velikost vstupů i výstupů uvedených v kapitolách B.II a B.III posuzované dokumentace. V průběhu pěti posuzovaných let se předpokládá následující produkce uhlí.<sup>2</sup>

*Tabulka: Předpokládaná roční produkce uhlí v DP Lazy v hodnoceném období*

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Množství (t)	2 255 000	2 195 000	1 955 000	1 800 000	1 500 000

<sup>1</sup> Dle aktuálního výkladu MŽP je nutno postupovat při možném řazení záměru podle více bodů Přílohy č. 1 podle gramatického výkladu (gramatická-jazyková metoda) dle příslušných bodů od obecnější dikce: v daném případě bod 2.3. kategorie záměrů I je obecný - jde o těžbu všech ostatních nerostných surovin (tedy není konkretizováno, o jaké ostatní nerostné suroviny jde, platí tedy i na černé uhlí bez specifikace těžební metody) nad 1. mil t/rok s tím, že bod 2.1 kategorie záměrů II je již speciální: vztahuje se jen a výhradně na těžbu černého uhlí, nelze jej aplikovat na těžby jiných nerostných surovin, lze tento bod použít jen na těžby mezi limity 100.000 - 1.000.000 t/rok. Zvýrazněno zpracovatelem Oznámení.

<sup>2</sup> Bylo upuštěno od úmyslu ukončit povrchovou činnost Dolu Lazy, prezentovaného v oznámení, částečně na základě požadavku vyjádřeného při zjišťovacím řízení MŽP OVSS IX. Nedojde tedy ke změnám v činnosti a vlivech na životní prostředí, které byly v oznámení popsány a komentovány (např. zrušení úpravny), činnost dolu bude kontinuálně pokračovat minimálně do konce roku 2015 s postupně se snižujícím objemy těžby. Pak jsou navrhovány dvě varianty dalšího postupu, jak jsou popsány v úvodu dokumentace.



## **I.4 Oznamovatel (obchodní firma)**

OKD, a.s.,

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2900:

- Důl Karviná, vnitřní organizační složka nezapsaná v obchodním rejstříku<sup>4</sup>

### **oprávněný zástupce oznamovatele:**

Ing. Pavel Hadrava

ředitel vnitřní organizační složky nezapsané v obchodním rejstříku Důl Karviná

adresa: Čs. armády 1, 735 06 Karviná - Doly

tel.: 596 352 030 – sekretariát, e-mail: monika.orlikova@okd.cz

## **I.5 IČ oznamovatele**

26863154

- Důl Karviná IČ: 26863154(04)

## **I.6 Sídlo oznamovatele**

728 30 Ostrava – Moravská Ostrava, Prokešovo náměstí 6/2020

- Důl Karviná, Čs. armády 1, 735 06 Karviná – Doly

---

<sup>4</sup> Důl Karviná vznikl na základě rozhodnutí představenstva OKD, a.s. ke dni 1. 4. 2008, a to sloučením bývalých samostatných vnitřních organizačních jednotek (VOJ) - Důl Lazy a Důl ČSA, kdy nyní se jedná o 2 činné závody Dolu Karviná. Závod Lazy dobývá již jen v DP Lazy.

## II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

### II.1 Úplnost dokumentace

Posuzovaná dokumentace k záměru **Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu LAZY v období 2011 – 2015** je rozdělena na vlastní textovou část a samostatné přílohové části. Textová část obsahuje 136 stran a přílohy, které jsou z části (přílohy číslo 1 až 4) součástí textové části dokumentace a z části svázané do dvou samostatných svazků. Svazek číslo 1 obsahuje přílohy číslo 5 až 8 a svazek číslo 2 obsahuje přílohy číslo 9 až 14). Seznam jednotlivých příloh je uveden v následujícím textu. Textová část je členěna v souladu s přílohou č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

#### Přílohy vázané v textové části dokumentace:

**Příloha č.1 - Závěr zjišťovacího řízení** vydalo MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC, Vršovická 65, Praha 10, Ing. J. Honová, č.j. 60927/ENV/07 ze dne 20.8.2007 včetně připomínek dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů k Oznámení

#### **Příloha č.2 - Vyjádření příslušných úřadů**

Vyjádření stavebních úřadů z hlediska platné ÚPD

- Vyjádření Odboru územního plánování a stavebního řádu, Úřadu územního plánování Magistrátu města Karviná č.j. ÚPSŘ/952/2007/Va ze dne 11.4.2007
- Vyjádření Odboru výstavby MěÚ Orlová č.j. OV/20619/2007/GRU ze dne 26.3.2007
- Vyjádření KÚ Moravskoslezského kraje, odboru ŽP a zemědělství stanovisko podle §45 i odst.1 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů č.j.:MSK 172899/2006 ze dne 7.11.2006

#### **Příloha č.3 – Fotodokumentace**

#### **Příloha č.4 – Doklady o autorizaci zpracovatele**

- Kopie rozhodnutí o prodloužení autorizace
- Kopie osvědčení o odborné způsobilosti
- Kopie živnostenského listu

#### Samostatné přílohy (přílohová část)

##### Svazek 1

#### **Příloha č. 5 – Podklady oznamovatele**

- **mapa plánovaných výrubů slojí k dobývání v letech 2011 – 2016 (1:10.000)**  
sloj 504-40  
sloj 512-39  
sloj 530-38  
sloj 461 - Max  
sloj 463 - Natan
- **mapa poklesů a skupin stavenišť z předpokládaného dobývání v letech 2011 – 2015 (1:10.000)**

- **mapa poklesů z předpokládaného dobývání v letech 2011 – 2015 s doznívajícími vlivy 2009- 2010 (1:10.000)**
- **mapa poklesů z předpokládaného dobývání v letech 2011 – 2015 včetně porubů 139 806, 140 806, 161 902 (1:10.000)**
- **harmonogram asanačně – rekultivačních staveb**
- **mapa přehledu asanačně rekultivačních staveb 2011 – 2015 (1:10.000)**

**Příloha č. 6 – Akustická studie (RNDr. Vladimír Suk)**

**Příloha č. 7– Rozptylová studie (RNDr. Alexander Skácel, CSc.)**

**Příloha č. 8 – Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví (RNDr. Alexander Skácel, CSc.)**

## **Svazek 2**

**Příloha č. 9 – Posouzení možnosti zakládání na Dole Karviná, závodu LAZY**

**9.1. – Posouzení možnosti použití technologie zakládání na činných dolech OKR na Karvinsku ve vztahu k reálným možnostem možného snížení vlivů hornické činnosti z hlubinného dobývání na povrch, se specifikací na podmínky jednotlivých dolů v OKR, včetně specifikace pro Důl Karviná, závod LAZY (Prof. Ing. Vladimír Petroš, Csc. a kol.)**

**9.2. – Posouzení možnosti zakládání činných dolů OKR na Karvinsku, Důl LAZY (Prof. Ing. Jindřich Cigánek, Csc.)**

**Příloha č. 10 – Posouzení problematiky důlních otřesů na dole Karviná, závod LAZY (Ing. Georges Takla, CSc., Ing. Jiří Ptáček, Ph.D.)**

**Příloha č. 11 – Hydrogeologická studie (Ing. Pavel Malucha, OKD, DPB, a.s., Paskov)**

**Příloha č. 12 – Posouzení výstupů metanu (Ing. Karel Fröml, OKD, DBP, a.s., Paskov, původní studie k Oznámení)**

**Příloha č. 13 – Biologické hodnocení (RNDr. Věra Koutecká, Zdeněk Polášek, RNDr. Milan Macháček)**

**Příloha č.14 – Vyhodnocení podmínek Stanoviska EIA 2003 – 2010 (RNDr. Milan Macháček)**

Formální úplnost předložené dokumentace byla posuzována ve vztahu k požadavkům stanoveným přílohou č. 4 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění. Dokumentace splňuje po stránce obsahové všechny náležitosti dokumentace posuzování vlivů záměru na životní prostředí.

Nad rámec náležitostí dokumentace stanovených přílohou č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění je úvodní část, která stručně uvádí do kontextu problematiky, informuje o reorganizaci společnosti a o dosavadním průběhu procesu EIA. V uvedené části je provedeno vypořádání připomínek k oznámení vyplývajících z vyjádření a připomínek jednotlivých dotčených správních úřadů, územně samosprávných celků a dalších subjektů a stručně uvedeno, jak se dokumentace s náměty, připomínkami a doporučeními vyrovnala. V úvodní části jsou uvedena východiska a stěžejní oblasti pro vypracování dokumentace která vyplynula ze závěru Zjišťovacího řízení vydaného MŽP dne 20.8.2007 pod čj. 60927/ENV/07.

Posuzovaným obdobím pro hornickou činnost jsou roky 2011 až 2015 pro aktuálně těžitelné zásoby Dolu Karviná, závodu Lazy v dobývacím prostoru (DP) Lazy, které byly odhadnuty na základě předběžných ověření reálně těžitelných zásob a možného řešení existujících i potenciálních střetů zájmů.

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

### Část A

#### Údaje o oznamovateli

Uvedená část dokumentace obsahuje všechny údaje stanovené přílohou č. 4 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

Správnost uvedených údajů byla ověřena na [www.justice.cz](http://www.justice.cz) Posuzovatel neshledal rozdíly ani pochybení.

### Část B

#### Údaje o záměru

##### B.I. Základní údaje

Členění části B je provedeno ve struktuře přílohy č. 4 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění a obsahuje všechny stanovené náležitosti.

Kapitoly B.I.1 až B.I.3 jsou zpracovány jasně, stručně a přehledně.

V kapitole „**B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**“ je uveden záměr, kterým je pokračování přípravy, otvírky a dobývání černého uhlí hlubinným způsobem ve schváleném dobývacím prostoru Lazy. Časově je dokumentované období omezeno možnostmi technicko – ekonomického rozboru situace současného stupně poznání uhelných zásob v uvedených DP a jejich případné další těžby.

Hlubinná těžba uhlí na Dole Karviná – závodě Lazy probíhá již více než 190 let a v současnosti se jedná o postupné dotěžení ekonomicky dostupných zásob uhlí ve slojích s dostatečně rozpracovanou otvirkou umožňující ekonomicky únosné pokračování těžby na závodě Lazy.

Ke kumulaci vlivů z činnosti dolu bude docházet především s vlivy vyvolanými činnostmi okolních dolů (lokalita Doubrava, doly Karviná závod ČSA, Darkov, ČSM a Paskov) – poklesy terénu, ovlivnění povrchových vod důlními vodami, znečišťování ovzduší, úroveň hluku. Část negativních vlivů je rovněž vyvolávána dalšími průmyslovými, dopravními a jinými aktivitami společností, které jsou na aktivity oznamovatele napojeny nepřímo (poskytován služeb) nebo nemají s aktivitami oznamovatele žádnou souvislost.

Kapitola „B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry“ je zpracována dostačujícím způsobem.

Kapitola „**B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí**“ je opět zpracována stručně, jasně a dostačujícím způsobem. Z hlediska umístění záměru ve schválených dobývacích prostorech a chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve není uvažováno variantní řešení. Záměrem je co nejuplněší využití ložiska v dotčených částech dobývacího prostoru Lazy. Možnosti použití jiných alternativních dobývacích metod - dobývání se základkou - byly prověřeny samostatnými studiemi (přílohy č. 9.1 a 9.2 dokumentace) a nebyly autory posudků doporučeny k realizaci.

Zpracovatel posudku souhlasí s konstatováním, že nulová varianta, spočívající v omezení na dotěžení zásob a postupném utlumení hornické činnosti od konce roku 2010, se z hlediska ochrany životního prostředí jeví jako výhodnější, poněvadž nevyvolává další dopady na povrch poddolovaného území a nevyžaduje další sanaci důlních škod. Potenciální nulová varianta je však v přímém rozporu s § 30 zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) uplatňující zájmem na úplné vytěžení výhradního ložiska (racionální /efektivní/ vydobytí), surovinovou a energetickou politikou státu a se sociálně ekonomickými hledisky, protože důl je mj. i významným zaměstnavatelem a poskytuje významné množství suroviny pro ostatní průmysl.

Kapitola „**B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru**“ je podrobněji rozdělena na části: *Koncepce důlních prací: Základní báňsko geologické podmínky, Otvírka a příprava ložiska k dobývání uhlí, Postup dobývání a dopravy rubaniny, Větrání dolu a degazace, Úprava uhlí, Kalové hospodářství, Doprava produktů, Činnost po vydobytí uhlí, Zahlazování následků hornické činnosti.*

Záměr těžby v Dole Karviná – závod Lazy v letech 2011-2015 vychází z již dříve zpracovaných dlouhodobých výhledů, které jsou dle aktuálních ekonomických, provozních a bezpečnostních kritérií v návaznosti na zvyšující se stupeň prozkoumanosti důlního pole upřesňovány.

Technika a technologie dobývání se rozhodujícím způsobem odvíjí od geologických poměrů dobývaného ložiska, které jsou dostačujícím způsobem v kapitole popsány. Základní, výhradně užívaná, dlouholetou praxí ověřená a Obvodním báňským úřadem schválená dobývací metoda (systém kerné otvírky oddílovými překopy pro přípravu slojí ke směrnému dobývání z pole) zůstane zachována.

Do roku 2015 se nepočítá s ukončením těžby a s likvidací dolu, po případném ukončení činnosti po roce 2015 bude pro likvidaci závodu Lazy zpracován TPL (technický plán likvidace).

Důsledky dlouhodobé hornické činnosti vedou v určitých částech dobývacího prostoru (nejvíce postiženy jsou části DP Lazy u Orlové v oblasti odkalovacích nádrží) celkově k silnému nepříznivému ovlivnění přírody a krajiny (poklesy terénu, narušení ekologické stability území, dočasné snížení biologického potenciálu, lokální zatopení a zamokření území, lokální devastace půd, přechodné znečištění ovzduší a vod, lokálně dočasně zvýšená hladina hluchosti). Následné rekultivační akce mají za cíl harmonizaci životního prostředí a krajiny a umožnit vhodné opětovné využití dotčeného území.

Tuto část dokumentace doplňuje příloha č. 5, která mj. obsahuje mapu Poklesů z předpokládaného dobývání v letech 2011-2015, mapu přehledu sanačně-rekultivačních staveb 2011 – 2015 a časový harmonogram rekultivačních prací v DP Lazy a částečně i příloha č. 12 - Posouzení výstupů metanu .

Pro účely posouzení vlivů záměru na životní prostředí je kapitola B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru zpracována dostačujícím způsobem.

V kapitole je použita zkratka ROTP, která však není nikde v textu ani seznamu použitých zkratek vysvětlena.

#### **Kapitola „B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení“**

Zahájení realizace záměru se předpokládá v roce 2011, ukončení v roce 2015. Další postup činnosti není dosud určen. Pokud by OKD, a.s. dospěl k rozhodnutí dobývat další části ložiska v rámci DP Lazy, budou tyto záměry posouzeny novým procesem EIA.

Z této části dokumentace vyplývají dvě doporučení, která se týkají dalšího výhledu hornické činnosti po roce 2015 (varianta pokračování hornické činnosti nebo varianta ukončení hornické činnosti) a jsou zapracována do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Kapitola „**B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**“ je zpracována jasně s odkazem na mapové přílohy v příloze č.5 posuzované dokumentace.

Kapitola „**B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4a, správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**“ obsahuje informace o:

Rozhodnutí: Povolení k provádění hornické činnosti podle §10 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušinách a státní báňské správě, v platném znění a vyhlášky č. 104/1988 Sb., v platném znění, o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem.

Správní úřad: Obvodní báňský úřad Ostrava

Souhlas KÚ Moravskoslezského kraje z hlediska §33 horního zákona – stanovisko k dohodě o řešení střetu zájmů

a výčet dalších Rozhodnutí podmiňující provádění hornické činnosti z hlediska složkových zákonů včetně informace o příslušném správním úřadu a další Rozhodnutí potřebná k navazujícím rekultivačním pracím.

## **B.II. Údaje o vstupech**

### **B.II.1 Půda**

V době realizace záměru bude dle posuzované dokumentace docházet již pouze k minimálním ztrátám půd zařazených do ZPF nebo PUPFL.

Vlivem poklesů terénu v důsledku poddolování však může dojít k ovlivnění hydrických poměrů zemědělské půdy a PUPFL a u některých pozemků dojde k jejich zamokření či zaplavení. Vývoj zamokření každé z ohrožených lokalit je nutno sledovat a dokumentovat a na základě konkrétního vývoje zamokření jednotlivých lokalit je řešit případným vynětím ze ZPF nebo jejich odvodněním technickými nebo biologickými rekultivacemi. Případně volit změnu kultury pozemku (změna využití – např. les). Dle dokumentace zamokření pravděpodobně postihne 2,5 ha, z nichž část nepatří do ZPF.

Přehled o předpokládaném rozsahu zátop a zamokření po vydobytí je patrný z map, které jsou přílohou Hydrogeologické studie zpracované Ing. Maluchou v březnu 2007, která je nedílnou součástí dokumentace (příloha č.11). Další údaje o půdách (BPEJ, základní charakteristiky půd) jsou uvedeny v části C.2.3.

Podrobné údaje (parcelní čísla, druh pozemku, výměry, vlastnictví) o pozemcích kterých se bude týkat případné vynětí z ZPF nebo PUPFL, popřípadě u kterých pozemků bude nutno změnit zařazení do BPEJ z důvodu zamokření nebo změnit druh kultury, nelze na současné úrovni poznání stanovit a proto bude vhodné stanovovat vývoj zamokření až na základě krátkodobé predikce, která rovněž umožní včasné vynětí pozemků z ZPF a PUPFL, případně zajistit včasnou změnu kultury.

Zpracovatel posudku proto navrhl opatření k zajištění ochrany půd, zejména sledování vlivu poklesu terénu na kvalitu půd, včasné žádání o vynětí půd z ZPF a zajištění skrývek kulturních vrstev půd, a zapracoval je do podmínek souhlasného stanoviska.

## **Chráněná území a ochranná pásma**

### **Zvláště chráněná území, obecně chráněné přírodní prvky**

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádné kategorie zvláště chráněných území přírody ve smyslu §14 zák. 114/1992 Sb., v platném znění.

Posuzované území není součástí CHOPAV a je zcela mimo záplavová území.

Na území vlastního povrchového závodu Dolu Lazy se nenacházejí žádné prvky ÚSES, VKP apod., na území DP Louky jde o VKP „ze zákona“.

### **EVL, ptačí oblasti**

Posuzovaný záměr nezasahuje, ani není v kontaktu s žádnou Evropsky významnou lokalitou a ptačí oblastí ve smyslu §45 zák. 218/2004 Sb., (potvrzeno stanoviskem KÚ Moravskoslezského kraje ze 7.11.2006 č.j. MSK 172899/2006, sp.zn. ŽPZ/49643/2006/Maď – příloha č.1 dokumentace)

### **Ochranná pásma**

V kapitole jsou uvedena ochranná pásma, která je nutno respektovat při realizaci záměru. Jedná se o:

- ochranné pásmo lesa (§14 zák. č. 289/1995 Sb. o lesích, v platném znění, 50 m od okraje lesa)
- Ochranné pásmo historického centra města Orlová (vymezeno Rozhodnutím č.j. RRR-2148/98-Dr.Moj OÚ Karviná ze dne 1.9.1998)
- a ochranná pásma infrastruktury, která je nutno respektovat při realizaci záměru:
- Silniční ochranná pásma (dle zák. č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích) – v posuzované oblasti se jedná zejména o silnice I/59 Ostrava – Karviná, III/47 210 Dolní Suchá – Orlová (15 m od osy vozovky – platí pro II. i III.třídy)
- Ochranná pásma u plynovodů a rozvodných zařízení se řídí zák. č. 222/1994 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci. Ostatní plynovody procházející územím mají maximální průměr do 500 mm, což znamená rovněž ochranné pásmo 8 m od osy potrubí.
- Ochranné pásmo pro vodovody je do vzdálenosti 6 m od osy potrubí. Ochranná pásma místních vodovodů a kanalizací jsou dána ČSN č. 76 6005.
- Ochranná pásma telekomunikačních vedení se řídí § 10 odst. 5 zák. č. 110/1964 Sb. ve znění novely zákona č. 150/1992 Sb. a zákona č. 253/1994 Sb. o telekomunikacích.

Kapitola „B.II.1 Půda“ je zpracována v dostatečném rozsahu.

## **B.II.2 Voda**

### **Pitná voda**

Dokumentace předpokládá, že spotřeba pitné vody, která je a bude odebírána z vodovodní sítě SmVaK Ostrava, se nebude v posuzovaném období, tj. v letech 2011 až 2015 příliš lišit od současnosti. Rozhodující jsou údaje o spotřebě vody v roce 2005, 2006 a předpoklad spotřeby v roce 2010, které dokumentují rozkolísanost spotřeby. Tabulka předpokládané spotřeby vody pro období 2011 – 2015 uvádí nesmyslně přesná čísla (bohatě by stačil odhad zaokrouhlený na celé tisíce) a obecně je nutno konstatovat, že není jasné, co chtěl autor tabulkou vyjádřit. Z hlediska posuzování vlivu záměru na životní prostředí je tato tabulka zcela zbytná.

### **Provozní voda**

Provozní voda je využívána k různým účelům, dle svého účelu je různě upravována a získávána. V dokumentaci je převzato její označení užívané v dole Lazy: Surová technologická voda, Užitková voda a Znečištěná voda a stručně popsáno její získávání a využití. V textu popsané spotřeby jednotlivých druhů vod jsou zcela dostatečné pro posouzení jejich předpokládané spotřeby v období realizace záměru. Kapitulu doplňující tabulka je informačně opět zcela nadbytečná a zmatečná. Tabulka je nadepsána „Množství technologické vody využívané v Dole Lazy v roce 2006 v m<sup>3</sup>“ a ve skutečnosti obsahuje měsíční spotřeby vody v roce 2007 a 2008.

Kapitola „B.II.2 Voda“ je zpracována i přes uvedené drobné nedostatky v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje**

Nejvýznamnějším energetickým zdrojem je elektrická energie, jejíž spotřeba je závislá na výši těžby. V kapitole jsou uvedeny zdroje elektrické energie a údaje o předpokládané spotřebě, které jsou přehledně tabelárně zpracovány v tabulce pro období 2007 až 2015, přičemž spotřeba v letech 2007 a 2008 pravděpodobně vychází z reálných hodnot. Hodnoty naznačují postupně klesající spotřebu elektrické energie.

Teplo je získáváno z vlastní kotelny o výkonu 55,95 MW. Přehled jednotlivých topných zařízení je uveden v rozptylové studii, kterou zpracoval RNDr. Alexander Skácel, CSc. (příloha č.7 dokumentace).

Další uvažovanou surovinou je nafta, jejíž spotřeba bude stejně jako spotřeba dalších surovin a materiálů pozvolna klesat z důvodu postupného snižování produkce dolu.

Údaje o předpokládané spotřebě některých vybraných surovin v zájmovém období vychází z údajů o jejich spotřebě v letech 2006 a 2007 a jsou přehledně tabelárně zpracovány v tabulkové části B.II.3 dokumentace.

Lze konstatovat, že údaje o surovinách a energiích potřebných pro provoz posuzovaného záměru jsou vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o prolongaci již existujícího záměru prakticky dokonale známy a s vysokou mírou pravděpodobnosti se přibližují budoucí realitě.

Kapitola „B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje“ je zpracována v dostatečném rozsahu.

### **B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Pro dopravní napojení areálu bude využívána stávající dopravní infrastruktura (silniční i železniční). K expedici uhlí bude i nadále využívána především železniční přeprava – viz dokumentace Kapitola B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru, část Doprava produktů.

Přepravní trasy, předpokládané objemy přepravované hlušiny a frekvence dopravy jsou prezentovány v přílohách č. 6 - Akustické studie a č. 7 - Rozptylová studie, které jsou nedílnou součástí posuzované dokumentace.

Kapitola „B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu“ je zpracována s odkazem na Akustickou a Rozptylovou studii (přílohy č.6 a 7) stručně, dostačujícím způsobem.

### **Celkové hodnocení části dokumentace „B.II. Údaje o vstupech“ zpracovatelem posudku**

Lze konstatovat, že přes drobné formulační nedostatky, které nemají vliv na posouzení vlivu záměru na dotčené životní prostředí, jsou údaje uvedené v této části dokumentace plně dostačující k požadovanému posouzení vlivů záměru na životní prostředí. V průběhu realizace záměru bude nezbytné některé údaje průběžně zpřesňovat (zejména se jedná o vliv záměru na půdy a zpřesňování rozsahu ovlivnění hydrických poměrů půd a případný zábor ZPF či PUPFL).

### **B.III. Údaje o výstupech**

#### **B.III.1 Ovzduší**

Část dokumentace týkající se výstupů do ovzduší je zpracována na podkladě Rozptylové studie, která tvoří samostatnou přílohu č. 7 posuzované dokumentace. Rozptylovou studii zpracoval RNDr. A. Skácel, CSc., v listopadu 2008 dle standardní metodiky MŽP ČR s využitím softwarového nástroje SYMOS 97, verze 2003, které zohledňuje platné legislativní požadavky v oblasti ochrany ovzduší.

Vzhledem ke skutečnosti, že posuzovaný záměr je pokračováním v současné době probíhající hornické činnosti v DP závodu Lazy, není uvažováno období výstavby. V období provozu zůstanou v současné intenzitě bodové a některé liniové zdroje znečištění ovzduší, plošné zdroje se změní pouze z důvodu přesunu lokalit realizovaných rekultivačních prací. Emise ze současné činnosti závodu Lazy jsou zahrnuty v současných měřených hodnotách znečištění ve městě Karviná a jsou dlouhodobě monitorovány. Jako srovnávací imisní stanice, charakterizující současný stav znečištění atmosféry na lokalitě, byla využita stanice automatického imisního monitoringu ČHMÚ (AIM) Karviná (TKAOK, č. 517, ZÚ).

Pro výpočty jsou uvažovány 3 druhy zdrojů znečišťování ovzduší: bodové, liniové a plošné. Ve studii je uveden výčet základních bodových zdrojů znečištění včetně jejich parametrů a emitovaných škodlivin. Plošné zdroje znečištění ovzduší budou tvořeny dvěma emisními vlivy – emise prašnosti z ukládané hlušiny na místech technické rekultivace a provoz strojů, které budou nasazeny na vlastní zajištění rekultivací. Liniové zdroje znečištění ovzduší budou představovat přepravní trasy pro denní příjezd a odjezd dvou vlaků s dieselovou lokomotivou a těžkých nákladních automobilů, které budou směřovány na předem určené trasy.

Modelování imisních vlivů bylo provedeno pro provozní situaci jednotlivých lokalit, a to z důvodů, že v průběhu hodnoceného období bude využívána pouze jedna přepravní trasa a po ukončení prací na lokalitě bude postupně zahájen provoz na další.

Pro výpočet škodlivin byla zvolena síť referenčních bodů s krokem 50 m.

Polutanty (škodliviny) vybrané pro modelové výpočty imisního zatížení dotčených lokalit ( $\text{NO}_2$ , benzo(a)pyren, benzen, TSP,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{SO}_2$ ) jsou zvoleny vhodně a použita metodika výpočtu odpovídá současnému standardu a stavu poznání.

Rozptylová studie porovnává předpokládanou imisní zátěž zájmových lokalit se současným stavem a s platnými imisními limity podle platné národní legislativy (nařízení vlády č. 597/2006 Sb., v platném znění). Pro některé škodliviny (TSP, metan) nejsou stanoveny platné limity dle české národní legislativy. Výsledky jsou přehledně uvedeny v tabulkách a mapových přílohách a danou studii vhodně doplňují.

Výstupům metanu do ovzduší je věnována samostatná studie „Posouzení možného výstupu metanu na povrch dobývacího prostoru Lazy pro pokračování hornické činnosti na OKD, a.s., Dolu Lazy“, která je samostatnou přílohou č. 12 posuzované dokumentace. Studii zpracoval v březnu 2007 Ing. Karel Fröml. Studie rozebírá problematiku výstupu metanu na povrch v zájmovém území a navrhuje opatření k minimalizaci rizik vznikajících výstupem důlních plynů na povrch. Zejména v severní části DP Lazy je riziko plošných i bodových výstupů důlních plynů vysoké. Opatření k minimalizaci rizik vznikajících výstupem důlních plynů na povrch a další opatření k ochraně ovzduší jsou zapracována do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Kapitola „B.III.1 O vzduší“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí..

### **B.III.2 Odpadní a důlní vody**

V první části této kapitoly je stručně popsána problematika důlních vod, jejich chemické parametry (obsahy základních škodlivin) a přehled jejich produkce v jednotlivých letech od r.2006 (2005) s tím, že pro rok 2014 a 2015 je uveden pouze celkový hrubý maximalizovaný odhad předpokládané produkce. Množství čerpaných důlních vod bude stoupat s postupující hloubkou těžby.

Problematika důlních vod nespadá legislativně k vodám odpadním, ale je řešena horním zákonem. Vypouštění důlních vod povoluje příslušný vodoprávní úřad (současné vypouštění důlních vod do povrchových recipientů - vodního toku Stružka - je povoleno Rozhodnutím KÚ Moravskoslezského kraje čj.: MSK 107237/2008 zn. ŽPZ/31275/2008/Buz 231.11 V110 z 17.9.2008 a má platnost do r.2012. Stanovuje způsob a podmínky vypouštění důlních vod do povrchových i způsob a četnost kontroly vypouštěných vod).

Druhá část kapitoly je věnována ostatním odpadním vodám - jejich druhům, způsobu procesu čištění a jejich složení před a po proběhlém čištění. Část přečištěné vody se vrací zpět do provozu (úpravna uhlí) a zbývající voda je vypouštěna do povrchového recipientu Stružka. Současné Povolení k vypouštění odpadních vod ze sedimentačních nádrží lokality Lazy je platné do r. 2010 a vydal je MěÚ Orlová pod čj.: OŽP-55118-05/9128-04/JEA.

Důlní i odpadní vody jsou jednotnou kanalizací přiváděny do čistírenského komplexu nádrží, kde prochází přírodním čistícím procesem. Dominantními škodlivinami ve vodách vypouštěných z čistírenského komplexu do povrchových recipientů budou i nadále anorganické soli (zejména chloridy a sírany). V dokumentaci je doložena na datech z roku 2005 vysoká účinnost čištění vod v čistících nádržích.

Vzhledem ke skutečnosti, že v případě posuzovaného záměru se jedná o prolongování dlouhodobých aktivit, lze předpokládat, že uvedené hodnoty jsou vysoce validní pro odhad vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí dotčeného území .

Zákonem stanovenou povinností pro oznamovatele záměru bude získání nových povolení k vypouštění odpadních a důlních vod do povrchových recipientů po vypršení platnosti stávajících povolení platných do roku 2010 respektive 2012.

Kapitola „B.III.2 Odpadní vody“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **B.III.3 Odpady**

Zpracování části dokumentace týkající se odpadů vychází ze zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a navazujících a upřesňujících právních předpisů. Pro informaci o současné produkci odpadů je v dokumentaci uveden tabelárně zpracovaný seznam produkovaných odpadů v roce 2007 a 2008, včetně jejich základní klasifikace, celkového množství jednotlivých druhů a jmény partnerů (specializovaných oprávněných firem), kteří zajišťují následné nakládání s jednotlivými druhy odpadů. U odpadů s produkcí přímo vázanou na hornickou činnost se v hodnoceném období nepředpokládají výrazné změny ani ve struktuře ani v jejich množství. Množství a sortiment ostatních vznikajících odpadů není stálý, mění se

v souvislosti s druhem a rozsahem prováděných činností a jeho skutečné množství nelze s dostatečnou přesností odhadovat. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o prolongaci již dlouhodobě probíhajícího záměru, je nepravděpodobné, že by mohl vznikat nějaký nesledovaný druh odpadu a pokud budou nové druhy odpadu vznikat, je více než pravděpodobné, že budou včas podchyceny a v souladu s platnou legislativou správnými způsoby likvidovány.

Kapitola „B.III.3 Odpady“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **B.III.4 Ostatní**

#### **B.III.4.1 Hluk**

Údaje pro zpracování této části dokumentace jsou čerpány z akustické studie zpracované RNDr. Vladimírem Sukem v listopadu 2008, která tvoří samostatnou přílohu č. 6 posuzované dokumentace a je její nedílnou součástí. Studie byla zpracována pro posouzení vlivu hluku z rekultivačních prací v prostorech dolu Lazy a hluku emitovaného z automobilové dopravy vyvolané v souvislosti s prováděnými rekultivačními pracemi na nejbližší venkovní chráněný prostor a s cílem zjištění souladu s ustanoveními §10 a §11 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Studie předpokládá vznik liniových, plošných a bodových zdrojů hluku. Liniové zdroje hluku po roce 2011 bude tvořit automobilová a železniční doprava související s těžbou a rekultivačními pracemi. Za plošné zdroje hluku jsou považovány samotné plochy, na kterých budou rekultivační práce probíhat (provoz těžkých mechanismů – dozéry, nakladače apod., pojiždění nákladních automobilů) a dále provoz nákladních automobilů v prostorech mimo veřejné komunikace. Bodové zdroje hluku představují zejména hlavní důlní ventilátory v areálu dolu, parní turbokompresory a další zdroje hluku.

Vliv hluku způsobený prováděním rekultivačních prací a jimi vyvolanou dopravou byl posuzován pro chráněný venkovní prostor staveb. Pro hluk z provozu byla ekvivalentní hladina akustického tlaku stanovena, dle ustanovení nařízení vlády č. 148/2006 Sb., pro osm nejhluchnějších hodin v denní době a nejhluchnější hodinu v době noční. Modelování situace a výpočty byly provedeny pomocí programového vybavení HLUK +, verze 8.11, sériové číslo 6012 na kopiích ortofotomapy předmětné lokality v měřítku 1 : 5000. Program vyhovuje směrnici 2002/49/EC – Směrnice o hodnocení a řízení hluku v životním prostředí .

Výpočtové body pro posouzení hladiny hluku v chráněném venkovním prostoru staveb byly vhodně zvoleny (VB č.1 na východní hranici pozemku domu čp.802 v ul. V Zimném dole, VB č.2 na jižní hranici pozemku farního úřadu v ul. Třanovského, oba ve výšce 3 m nad úroveň terénu). Pro posouzení hladiny hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb byly zvoleny místnosti bytů v domech, před kterými byly stanoveny výpočtové body pro posouzení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb.

Výsledky pravděpodobné hladiny hluku současného i výhledového stavu a to jak pro denní tak i pro noční dobu jsou přehledně prezentovány ve formě tabulek a grafických znázornění.

Z výsledků studie je patrné, že vlivem rekultivačních prací na lokalitě Dolu Lazy a jimi vyvolané dopravy, nedojde v chráněném vnitřním prostoru staveb k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluky pronikající zvenčí v denní i v noční době, ani k nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době a v nejhluchnější hodině

v noční době ve venkovním chráněném prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst.3) zákona 238/2000 Sb.

#### **B.III.4.2 Vibrace**

Zpracovatel dokumentace zařadil projevy přirozené i indukované seismicity mezi vibrace a proto je kapitole věnována zvláštní pozornost, neboť seismické jevy je nutno považovat vedle poklesů terénu za nejvýznamnější negativní vlivy na životní prostředí, psychiku obyvatel dotčeného území a jejich majetek.

Zpracovatel dokumentace uvádí, že zájmové území nepatří k místům s výraznějšími projevy přirozené seismické aktivity postřehnutelné lidskými smysly. Jako důležitější, ve vazbě na hornickou činnost, jsou považovány vibrace způsobované horskými otřesy jako následkem vyrovnávání napětí vznikajícího v horninách nadloží vydobytých slojí v důsledku jejich pohybu následkem poklesů do vydobytých prostor. Problematikou důlních otřesů se zabývá samostatná studie, která je nedílnou přílohou č. 10 posuzované dokumentace. Podrobně zpracovanou studii vypracovali Ing.Georges Takla CSc., a Ing. Jiří Ptáček, Ph.D. v únoru 2009.

Autoři studie konstatují, že při dobývání v DP závodu Lazy nelze vznik seismických jevů s projevy (záchvěvy) povrchu vyloučit a k omezení nebezpečí vzniku otřesů při dobývání v navrhuje doporučení týkající se protiotřesové prevence.

Kromě již výše zmíněných vibrací mohou vznikat vibrace z povrchové činnosti dolu, zejména jako doprovodný jev silniční a železniční dopravy.

Opatření, navržená zpracovatelem dokumentace na základě studie „Problematika důlních otřesů“, která je součástí dokumentace jako příloha č. 10, jsou zahrnuta do podmínek Návrhu souhlasného stanoviska.

#### **B.III.4.3 Záření radioaktivní, elektromagnetické**

Elektromagnetické a světelné záření nepřekročí běžnou úroveň a u radioaktivního záření se nepředpokládá dosažení limitních hodnot.

#### **B.III.4.4 Zápach**

Hornická činnost ani její posuzované pokračování není zdrojem významného zápachu. Produkce pachových látek bude omezena pouze na provoz spalovacích motorů.

Koncentrace metanu v odtahu důlního větrání, je významně nižší než je čichový práh metanu a ani samotná neředěná vzdušina z důlního větrání se neprojeví čichovým vjemem z přítomného metanu.

Kapitola „B.III.4 Ostatní (hluk a vibrace, záření radioaktivní, elektromagnetické, zápach a jiné výstupy)“ jsou zpracovány v dostatečném rozsahu pro vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí

### **B.III.5 Doplnující údaje (např. významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)**

Za významné terénní úpravy a zásahy do krajiny je nutno považovat zejména rekultivační práce na lokalitách na kterých došlo v důsledku těžby uhlí k poklesům poddolovaného území, případně tvorba nových odvalů. Popis rekultivací a sanací je uveden především v příslušné části dokumentace v kapitole B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru – Zahlazování následků hornické činnosti.

Kapitola „B.III.5 Doplnující údaje“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

## **Část C**

### **Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území**

#### **C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

Kapitoly C.I.1 – C.I.6 jsou zpracovány na podkladě Přílohy č.13 dokumentace – Biologické hodnocení podle ustanovení § 67 zák. č. 114/1992 Sb., a § 18 vyhl. č. 395/1992 Sb., zpracované RNDr. Věrou Kouteckou, Zdeňkem Poláškem a RNDr. Milanem Macháčkem v březnu 2009. V Biologickém hodnocení autoři navazují na údaje z předchozího procesu EIA, který byl vypracován pro činnost bývalého Dolu Lazy a na nějž současný posuzovaný záměr navazuje, tyto údaje aktualizují a doplňují. Biologické hodnocení je nedílnou součástí dokumentace.

#### **C.I.1 Územní systém ekologické stability**

V dokumentaci jsou hodnoceny lokální a regionální úrovně ÚSES - biocentra a biokoridory (v dokumentaci jsou uvedeny celkem 4 lokality) včetně posouzení jejich funkčnosti (funkční, částečně funkční a nefunkční) s doporučením zahrnout nově vznikající mokřady a vodní plochy do ÚSES.

Kapitola „C.I.1 Územní systém ekologické stability“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

#### **C.I.2 Zvláště chráněná území**

ZCHÚ ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění se v zájmovém území ani v přilehlém okolí nenacházejí. Autor dokumentace zmiňuje 2 nejbližší ZCHÚ - PR Skučák, který se nachází ve vzdálenosti 3,5 km a PP Meandry Lučiny ve vzdálenosti 5 km, včetně uvedení předmětu jejich ochrany.

Hranice velkoplošného ZCHÚ – CHKO Beskydy se nachází ve vzdálenosti 20 km (rovněž území soustavy NATURA 2000).

Kapitola „C.I.2 Zvláště chráněná území“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

#### **C.I.3 Území přírodních parků**

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena.

#### **C.I.4 Významné krajinné prvky**

Na území vlastního povrchového závodu Dolu Lazy se nenacházejí registrované VKP dle §6 zákona 114/1992 Sb., v platném znění.

V rámci DP Lazy se však nacházejí biotopy, které je nutno považovat za VKP ze zákona (§ 4 zákona č. 114/1992 Sb.) jako jsou lesy, vodní toky, nivy. Zpracovatelé Biologického

hodnocení správně doporučují mezi VKP „ze zákona“ zařadit rovněž antropogenně podmíněná poklesová jezera, která se díky sukcesi blíží přírodním biotopům.

Kapitola „C.I.4 Významné krajinné prvky“ je zpracována, i přes zmatečné formulace v úvodní části, v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.I.5 Památné stromy**

Na území DP Lazy se památné stromy nenacházejí. V kapitole je uveden výčet památných stromů, které rostou nejbližší území, kterého se předpokládáné poklesy terénu týkají, ale vzhledem k jejich vzdálenosti od vnějších okrajů tohoto území se negativní vliv záměru na jejich stanoviště nepředpokládá a proto lze považovat uvedený výčet za nadbytečný.

Kapitola „C.I.5 Památné stromy“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.I.6 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

Zájmové území záměru není v přímém kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu §45a až §45c zák. č. 114/2004 Sb., v platném znění, zapsanou do Národního seznamu EVL nebo vymezených ptačích oblastí podle §45e tohoto zákona. Hodnocení vlivů na lokality soustavy NATURA 2000 nebylo v souladu s ustanovením §45i, odst. 2 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění požadováno.

V dokumentaci jsou v orientačním přehledu uvedeny 4 nejbližší lokality EVL s uvedeným předmětem ochrany, které by teoreticky a v ojedinělých případech mohly být záměrem dotčeny - EVL Dolní Markovice, EVL Karvinské rybníky, EVL Niva Olše – Veřnovice a EVL Žermanický lom, ale tyto leží ve vzdálenosti 5 – 11 km od okrajů dotčeného území.

Nejbližší ptačí oblastí je PO Heřmanský stav – Odra – Poolší ve vzdálenosti cca 2,3 km SZ a 4,8 km SV.

Kapitola „C.I.6 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.I.7 Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Na území se nenacházejí žádné památkově chráněné objekty, ani není předmětem zájmů archeologické památkové péče.

Kapitola „C.I.7 Území historického, kulturního nebo archeologického významu“ bez komentáře.

### **C.I.8 Území hustě zalidněná**

Jako hustě zalidněné území lze označit statutární město Karviná (63 467 obyvatel) s vysokou průměrnou hustotou obyvatel na úrovni 1 103,22 obyvatel na km<sup>2</sup>. Obdobně je zalidněna i Orlová (34 026 obyvatel) s hustotou 1 380,68 obyvatel na km<sup>2</sup>. U ostatních malých obcí klesá s počtem obyvatel i hustota zalidnění. V DP Lazy je minimum obytných objektů, které budou vlivem záměru (poddolováním) zasaženy.

Kapitola „C.I.8 Území hustě zalidněná“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.I.9 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení**

Kapitola poskytuje stručný pohled na problematiku zatížení území z hlediska těžby černého uhlí a jeho dalšího zpracování a o jejích hlavních následcích, kterými jsou poklesy terénu a v dané lokalitě zejména vybudovaná rozsáhlá soustava odkalovacích nádrží, na kterých již postupně probíhají rekultivační práce.

Kapitola „C.I.9 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.I.10 Staré ekologické zátěže**

V kapitole jsou uvedeny předpokládané staré zátěže typu kontaminace půd ropnými látkami v místech jejich skladů, v prostorech kolejí a vlečkovíšť. V širším okolí se projevují i staré ekologické zátěže vázané na hornickou činnost sousedících dolů a na průmyslovou činnost. Za staré zátěže jsou v kapitole považovány i poklesy terénu. Správný je předpoklad, že s postupným utlumováním činnosti dojde rovněž k postupnému snižování zatížení území, které je v současnosti na hranici únosnosti. Nicméně bude nutno v širším kontextu dořešit doznívání vlivů hornické činnosti na životní prostředí.

Kapitola „C.I.10 Staré ekologické zátěže“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.I.11 Extrémní poměry v dotčeném území**

Za extrémní poměry v dotčeném území jsou považovány především poklesy terénu, důlní otřesy a quasi seismické jevy vyvolané hornickou činností.

Kapitola „C.I.11 Extrémní poměry v dotčeném území“ je s odkazem na přílohu č.10 Posouzení problematiky otřesů na Dole Karviná, závod Lazy zpracována v dostatečném rozsahu.

**Část dokumentace „C.I. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území“ je zpracována v dostatečném rozsahu a odpovídá požadavkům na zpracování dokumentace pro posuzování vlivů záměru na dotčené životní prostředí.**

## **C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**

Dokumentace navazuje na údaje, které byly podrobně uvedeny v předchozím procesu EIA - dokumentaci pro pokračování hornické činnosti Dolu ČSA v letech 2003 -2010 a tyto uvedené údaje aktualizuje.

### **C.II.1 Základní charakteristiky ovzduší a klimatu**

#### **Klimatické poměry**

Kapitola je zpracována standardním způsobem s využitím dat publikovaných v Klimatickém atlasu České republiky, srážkoměrné stanice Karviná – Město za období 1961 až 1980 a dále za období 1995 až 2007. V kapitole jsou rovněž uvedena recentní data. Větrná růžice pro lokalitu záměru byla zpracována specialisty z ČHMÚ Praha.

#### **Kvalita ovzduší**

Lokalita, do které je situován posuzovaný záměr, se nachází v nezastavěném prostoru v průmyslové oblasti a je po imisní stránce charakterizována jako vysoce zatížená registrovanými stacionárními zdroji znečištění ovzduší. Oblast je podle údajů ČHMÚ za rok 2006 zařazena do seznamu oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Kapitola je vhodně a dostatečně doplněna tabelárními daty. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Dokumentaci v příloze č.7 – Rozptylové studii

Kapitola „C.II.1 Ovzduší“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.II.2 Základní charakteristiky povrchových a podzemních vod.**

Zpracování kapitoly vychází z Hydrogeologické studie, která je jako příloha č. 11 nedílnou součástí posuzované dokumentace. Hydrogeologickou studii na velmi vysoké odborné úrovni zpracoval Ing. Pavel Malucha, OKD, DBP, a.s., Paskov.

Zájmové území DP Lazy leží u dílčího rozvodí, proto jsou všechny vodní toky malé a s malým množstvím protékající vody. Hydrologicky území náleží do povodí Stružky. V kapitole jsou samostatně posuzovány povrchové a podzemní vody. V případě povrchových vod jsou uvažovány jak vodní toky, tak i vodní plochy.

Kapitola „C.II.2 Základní charakteristiky povrchových a podzemních vod“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.II.3 Základní charakteristiky půd zájmového území.**

Dle posuzované dokumentace jsou na velké části posuzovaného území kulturní vrstvy půd sejmuty, překryty hlušinou či zamokřeny. Základní charakteristiky půd zájmového území jsou definovány na základě v půdních mapách identifikovaných bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). V dotčeném území je popsán výskyt pouze pěti jednotek BPEJ, ve kterých jsou zahrnuty půdní typy náležící do referenční třídy regosolů, fluvisolů, luvisolů a pseudoglejů. Půdy jsou řazeny dle metodického pokynu MŽP do druhé, třetí a čtvrté třídy ochrany půd. V kapitole je

rovněž věnována samostatná stať kontaminaci půd. Z hlediska kontaminace půd je věnována pozornost zejména průmyslové kontaminaci půd těžkými kovy.

Do kapitoly není zahrnuta alespoň předpokládaná výměra půd potenciálně ohrožených záplavou či zamokřením, což je primární negativní vliv záměru z hlediska vlivu na půdy. Rovněž není uvedena výměra půd, kde byly již sejmuty kulturní vrstvy nebo došlo k jejich překrytí hlušinou. Takové půdy je nutno dle platného klasifikačního systému půd zahrnout do referenční třídy antroposolů. Z popisu není patrné, zda analýza byla provedena pouze z bonitačních map nebo na základě terénního průzkumu.

Kapitola „C.II.3 Půda“ je zpracována v minimálním možném rozsahu pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

#### **C.II.4 Základní charakteristiky horninového prostředí a přírodních zdrojů.**

##### **Geomorfologické poměry.**

Kapitola je zpracována pro dokumentace EIA zcela standardním způsobem na základě geomorfologického členění republiky dle Demek et al. 1987. V kapitole jsou přiměřeným způsobem nastíněny přirozené podmínky vývoje a formování původního reliéfu jakož i následné setření rázu původního přírodního reliéfu antropogenními tvary způsobenými a vymodelovanými intenzivní těžbou černého uhlí jak v minulosti tak v současnosti. Tedy poklesy terénu, modelováním odvalů, zakládáním odkališť ale i rekultivacemi vzniklých důlních škod a budováním dopravní, průmyslové a sídelní infrastruktury.

Z geomorfologického hlediska a z hlediska posuzování vlivu záměru na životní prostředí je kapitola zpracována vyčerpávajícím způsobem.

##### **Základní geologické údaje**

Vzhledem k posuzovanému záměru, tedy pokračování těžby černého uhlí, je kapitola zcela oprávněně zpracována obširným a vyčerpávajícím způsobem. V kapitole je popsán geologický vývoj území, cyklická stavba souvrství, uložení uhelných slojí a překrytí karbonských hornin třetihorními vrstvami včetně informace o vrstvách zvodnělých silně mineralizovanými fosilními mořskými vodami. Část kapitoly je věnována i kvartérní geologii. Velká část kapitoly je věnována tektonickému porušení zájmového území a popisu jednotlivých známých poruch, které jsou v zájmovém prostoru zjištěny.

Z geologického hlediska a z hlediska posuzování vlivu záměru na životní prostředí je kapitola zpracována vyčerpávajícím způsobem.

##### **Oblasti surovinových zdrojů (Přírodní zdroje)**

Hlavním přírodním zdrojem oblasti je karbonské černé uhlí, jehož těžba nebo přesněji pokračování těžby, je předmětem posuzování tohoto procesu EIA. Dalším přírodním zdrojem je

zemní plyn vázaný na uhlonosné partie karbonských souvrství, který je dobýván v souvislosti s těžbou uhlí nebo samostatně z drobných ložisek.

Dalším přírodním zdrojem jsou minerální vody vázané na zvodnělé vrstvy stagnující fosilní mořské vody, které jsou využívány v lázních Darkov a Klimkovice.

Kapitola rovněž upozorňuje na drobná ložiska stavebních hmot jako jsou písky, cihlářské hlíny a štěrkopísky vesměs s malým objemem zásob těžitelné suroviny.

Z hlediska posuzování vlivu záměru na životní prostředí je kapitola přírodní zdroje zpracována dostatečným způsobem.

### **C.II.5 Základní charakteristiky přírodních poměrů zájmového území (fauna, flora, ekosystémy, krajina)**

#### **Biogeografické zařazení**

Biogeografické zařazení území pro dokumentace EIA standardním a zcela vyčerpávajícím způsobem dle Culka 1995. Kapitola upozorňuje na chráněné či jinak pozoruhodné druhy rostlin. Stejně standardním způsobem je v kapitole popsán zájmový prostor z hlediska zoogeografického (Buchar 1983, Culek 1996) a fyto geografického (Skalický 1988).

#### **Floristické poměry**

Floristické poměry jsou definovány z pohledu potencionální přirozené vegetace a z pohledu aktuálního stavu vegetace. Kapitola obsahuje přehlednou tabulku zjištěných nejdůležitějších rostlinných společenstev zastižených v záměrem dotčeném území a dále seznam 22 taxonů rostlin zařazených do seznamu zvláště chráněných druhů rostlin nebo ohrožených druhů rostlin (zařazených do červených seznamů), včetně lokalit jejich výskytu v rámci záměrem dotčeného území. Seznam je vhodně doplněn komentářem ke čtyřem zjištěným taxonům zvláště chráněných druhů rostlin.

V kapitole je rovněž věnován odpovídající prostor dřevinám rostoucím mimo les.

Kapitola „Floristické poměry“ se v dostatečném rozsahu zabývá dřevinami rostoucími mimo les a jejich vlivem na krajinný ráz a mikroklimatické ovlivnění biotopů.

#### **Faunistické poměry**

Kapitola je obdobně jako kapitola floristické poměry zpracována z hlediska posuzování vlivů záměru na životní prostředí více než dostatečným způsobem. V záměrem dotčeném území bylo identifikováno 21 taxonů zvláště chráněných druhů bezobratlých živočichů a 83 taxonů zvláště chráněných druhů obratlovců. Podkladem pro zpracování kapitoly „C.II.5 Základní charakteristiky přírodních poměrů zájmového území (fauna, flora, ekosystémy, krajina)“ je Biologické hodnocení, zpracované kolektivem autorů Koutecká Věra, Polášek Zdeněk a Macháček Milan, která je nedílnou přílohou č. 13 posuzované dokumentace.

## **Krajina, krajinný ráz**

Kapitola je dobře zpracována a neomezuje se pouze na hodnocení vlivů samotného posuzovaného záměru (zejména vlivu poklesů terénu) ale i dalších aktivit navazujících na těžbu uhlí v dotčené lokalitě jako jsou vlivy dopravní a průmyslové infrastruktury nebo průmyslových a sídelních areálů.

Závěr kapitoly představuje přehledná tabulka základních krajinných složek s vyhodnocením jejich projevu na krajinný ráz a hodnocení intenzity jejich projevů z hlediska posuzovaného záměru a jeho doprovodných vlivů.

Kapitola „C.II.5 Základní charakteristiky přírodních poměrů zájmového území (fauna, flora, ekosystémy, krajina)“ je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

### **C.II.6 Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí**

Kapitola je rozdělena na podkapitoly „Obyvatelstvo, sídelní struktura“, „Kulturní památky, hmotný majetek“, „Vztah k územně plánovací dokumentaci“ a „Jiné charakteristiky životního prostředí“, která se zabývá hodnocením radonového rizika.

Kapitola „C.II.6 Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí“ je zpracována v dostatečném rozsahu.

**Část dokumentace „C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území“ je zpracována až na drobné výtky formálního charakteru na požadované úrovni a plně dostačuje k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.**

### **C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení je vyjádřeno stručně a jasně.

**Kapitola „C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení“ je zpracována v dostatečném rozsahu.**

## **Část D**

### **Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí**

#### **D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti**

##### **D.I.1 Vlivy na veřejné zdraví (obyvatelstvo), včetně sociálně ekonomických vlivů**

Vlivy na obyvatelstvo jsou hodnoceny podle mezinárodně uznávané metodiky US EPA (Agentura pro ochranu životního prostředí USA), která je rovněž nejčastěji používána v procesu hodnocení předpokládaných negativních vlivů záměrů na zdraví obyvatelstva.

Řešitelský tým v záměrem dotčené oblasti identifikoval rizika v podobě emise hluku a dále chemické znečištění atmosféry. Správně by mělo být uvedeno chemické a fyzikální znečištění atmosféry, protože znečištění suspendovanými částicemi, nebo tuhými znečišťujícími látkami PM<sub>10</sub>, či prašností je nutno považovat za fyzikální znečištění. V kapitole je operováno se zkratkou TSP, která nikde v textu není vysvětlena a její vysvětlení lze nalézt až po pečlivém přečtení přílohy č.8 „Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví“, která je nedílnou součástí dokumentace na straně 17.

V kapitole je dále hodnocen vliv záměru na psychické a subjektivní vnímání obyvatel a to jak z pohledů faktorů negativních tak i faktorů pozitivních. V kapitole je rovněž hodnocen chronický sociální stres obyvatel z důvodu poškozování a znehodnocování jejich majetku dosavadní hornickou činností i její budoucí prolongací.

Podkladem pro vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na veřejné zdraví je především příloha č. 8 „Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví“ zpracovaná RNDr. Alexandrem Skácelem, CSc., a dále příloha č. 6 „Akustická studie – Vliv hluku z rekultivačních prací, Hluková studie“ vypracovaná RNDr. Vladimírem Sukem, a příloha č. 7 „Rozptylová studie a odhad ovlivnění imisní situace v okolí záměru“ zpracovaná RNDr. Alexandrem Skácelem, CSc. Při hodnocení negativních vlivů byl využit princip předběžné opatrnosti a předpokládáno nejvyšší možné teoretické až hypotetické zatížení dotčených obyvatel pro trvalý pobyt ve vnějším prostředí.

Vzhledem ke skutečnosti, že posuzovaný záměr představuje již dlouhodobé pokračování hornické činnosti, zpracovatel posudku považuje shodně se zpracovatelem dokumentace za rozhodující vlivy na obyvatelstvo vliv sociální, ekonomický a psychický.

V závěru kapitoly jsou navrženy podmínky souhlasného stanoviska k omezení negativních vlivů záměru na veřejné zdraví. Všechny navržené podmínky zpracoval zpracovatel posudku do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Kapitola „D.I.1 Vlivy na veřejné zdraví (obyvatelstvo), včetně sociálně ekonomických vlivů“ je zpracována v dostatečném rozsahu a dostačuje k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

##### **D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Posouzení vlivu na ovzduší a klima bylo provedeno zejména na základě přílohy č. 7 „Rozptylová studie a odhad ovlivnění imisní situace v okolí záměru“ zpracované RNDr. Alexandrem Skácelem, CSc. a vlivy na ovzduší a klima popsány v celkem 10 bodech.

Samostatně je řešeno vysoké riziko neřízených bodových a plošných výstupů důlních plynů na povrch, zejména v severní části DP Lazy.

Autorský tým dokumentace navrhl k předcházení či omezení potenciálních negativních vlivů na ovzduší několik podmínek, včetně podmínek týkajících se bodových, liniových případně maloplošných výstupů důlních plynů na povrch, které jsou autorem posudku zapracovány do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Autoři dokumentace konstatují, že ovlivnění klimatu se realizací záměru pokračováním hornické činnosti v letech 2011 až 2015 zásadně nezmění a hodnotí ovlivnění klimatu jako malé, nevýznamné a dočasné.

Kapitola „D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima“ je zpracována v dostatečném rozsahu a dostačuje k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

### **D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

Kapitola je zpracována v souladu s Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku. V kapitole jsou shrnuty výsledky přílohy č. 6 „Akustická studie – Vliv hluku z rekultivačních prací, Hluková studie.“ vypracovaná RNDr. Vladimírem Sukem a v závěru kapitoly je konstatováno, že vzhledem k charakteru záměru, který je prolongací stávající činnosti, nedojde k překročení hygienických limitů akustického tlaku jak v denních tak i nočních hodinách.

Kapitola „D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky“ je zpracována v dostatečném rozsahu a dostačuje k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

### **D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Vlivy záměru na povrchové a podzemní vody jsou hodnoceny zejména z pohledu důsledků poklesů terénu vyvolaného posuzovanou hornickou činností. Vlastní hodnocení je založeno na příloze č. 11 „Hydrologická studie“ a komentáři zpracovatele původní hydrologické studie k řešenému období 2011 – 2015“ kterou zpracoval Ing. Pavel Malucha.

V kapitole je samostatně posuzován vliv na podzemní a povrchové vody. V části týkající se povrchových vod je konstatováno, že nedojde k zátopám výrazně měnícím současný stav ve smyslu ovlivnění životního prostředí. V závěru části kapitoly posuzující vliv na podzemní vody je konstatováno, že vlivem poklesů bude docházet ke změnám v úrovni podzemní vody, které by mohly mít negativní vliv na majetek obyvatel a vydatnost zdrojů vod. Současně je však konstatováno, že poklesem ovlivněné oblasti jsou již bez zástavby.

Autoři navrhli doporučení k omezení identifikovaných negativních vlivů, které zpracovatel posudku zapracoval do podmínek souhlasného stanoviska.

Kapitola „D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí a dostačuje k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

### **D.I.5 Vlivy na půdu**

Negativní vlivy na půdu se projeví dle dokumentace pouze lokálně v lokalitách, kde dojde vlivem poklesu povrchu terénu na úroveň, která ovlivní vývoj půd hladinou podzemní vody, případně kde dojde k zaplavení půd. V dokumentaci jsou popsány lokality kde pravděpodobně dojde k negativnímu ovlivnění půd a rovněž lokality, kde dojde vlivem poklesu terénu k vynoření dna v minulosti vytvořených zátop a vývoji nových zamokřených půd.

Autoři předpokládají, že vlivem změny způsobu hospodaření (orná půda přeměněna na TTP – trvalé travní porosty) a zanedbáním údržby odvodňovacích zařízení dojde k dalšímu zamokřování půd, které nebude v přímé souvislosti s poklesy terénu.

Autory navržená opatření k omezení negativních vlivů záměru na půdy byla zpracovatelem posudku zapracována do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Kapitola „D.I.5 Vlivy na půdu“ je zpracována v dostatečném rozsahu a dostačuje k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

### **D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Kapitola předpokládá, že postupné snižování objemů těžby a zvyšování hloubky těžby povede k celkovému snižování poklesů terénu, který se do cca 5 let po ukončení těžby (2020) zastaví a horninové prostředí se stabilizuje, tedy dojde k zavalení horizontálních děl, uzavření puklin vzniklých poklesy a k celkové stabilizaci horninového prostředí, tedy i k odeznění seismických jevů. Další změny budou záviset na strategickém rozhodnutí oznamovatele o pokračování těžby po roce 2015 v ohradníku jam závodu Lazy.

Kapitola „D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje“ je zpracována stručně ale v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

### **D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Kapitola vlivy na faunu, flóru a ekosystémy je zpracována s vysokou odbornou erudicí a dobrou znalostí záměrem dotčeného území. Autoři dokumentace se samostatně věnují vlivu na floru, faunu a ekosystémy. Součástí kapitoly je rovněž podrobnější popis jednotlivých rekultivačních akcí. Autoři dokumentace navrhli řadu doporučení, které zpracovatel posudku zapracoval do návrhu souhlasného stanoviska.

Kapitola „D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

### **D.I.8 Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu**

V úvodu kapitoly je zdůrazněno, že území dotčené posuzovaným záměrem je již v současné době výrazně poznamenáno dosavadní těžbou a dalšími lidskými aktivitami. V rámci záměru autoři dokumentace konstatují, že díky prováděným rekultivačním pracím dochází spíše k pozitivnímu vlivu na krajinný ráz a jeho stabilizaci.

Kapitola „D.I.8 Vlivy na krajinu“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

#### **D.I.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Autoři dokumentace konstatují, že k ovlivňování hmotného majetku dochází vlivem vertikálních i horizontálních pohybů terénu. V kapitole jsou vyjmenovány objekty v členění vlastníků na fyzické a právnické osoby. Předpokládané poklesy nemovitostí se pohybují od 5 do 60 cm.

Záměr nemá vliv na žádné nemovité historické, archeologické nebo kulturní památky.

Zpracovatelé dokumentace navrhli čtyři doporučení k omezení negativních vlivů na hmotný majetek, která jsou zpracovatelem posudku zpracována do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Kapitola „D.I.9 Vlivy na hmotný majetek, a kulturní památky“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

**Kapitola „D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.**

#### **D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnost přeshraničních vlivů**

Kapitola je zpracována stručně a jednoznačně.

##### **Možnosti přeshraničních vlivů**

Stavba nemá přeshraniční vlivy.

**Kapitola „D.II. Charakteristika vlivů záměru z hlediska jejich velikosti a významnosti“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.**

#### **D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.**

Kapitola je zpracována jasně a přehledně s vysokým stupněm předběžné opatrnosti. Za nejvýznamnější riziko a nestandardní, těžko předvídatelný stav, je považován výskyt seismických jevů a uvedená problematika indukované seismicity je v rámci kapitoly zevrubně hodnocena. Za nestandardní a rizikový stav je nutno rovněž považovat neřízené bodové a plošné výrony důlních plynů, kterými se posuzovaná kapitola nezabývá. Dle názoru zpracovatele posudku by si uvedená problematika v této kapitole rovněž zasloužila zmínku, zvláště s ohledem na skutečnost, že v jiných částech dokumentace je detailně popisována, například je jí věnována příloha č. 12 – „Posouzení

možného výstupu metanu na povrch dobývacího prostoru Lazy pro pokračování hornické činnosti na OKD, a.s., Dolu Lazy. Vzhledem k hodnocení uvedeného rizika v jiných částech dokumentace lze považovat vypuštění tohoto rizika za drobný nedostatek, který nebrání vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí. Z pohledu posuzovatele nejsou žádné další připomínky zásadního charakteru.

**Kapitola „D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.**

#### **D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí**

Autoři posuzované dokumentace zpracovali tuto kapitolu formou komplexního souboru doporučení, které vychází z vyhodnocení jednotlivých kapitol dokumentace.

Navržená opatření jsou přiměřeným způsobem zapracována do návrhu podmínek souhlasného stanoviska, případně rozšířena o podmínky vyplývající z připomínek vznesených v rámci vyjádření dotčených stran k vlastní dokumentaci a osobního názoru zpracovatele posudku.

**Kapitola „D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí“ je zpracována v dostatečném rozsahu a umožňuje rámcové zpracování podmínek návrhu souhlasného stanoviska.**

#### **D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů**

Zpracovatel posudku konstatuje, že použité metody, metodiky a postupy jsou adekvátní posuzovanému záměru, stavu a charakteru posuzovaného zájmového území a úrovni současného vědecko - technického poznání.

**Kapitola „D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí**

#### **D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace**

Autoři posuzované dokumentace s odkazem na rozsah a komplikovanost řešeného záměru definovali celkem osm oblastí ve kterých se objevila řada nejistot a neurčitostí. S jejich vyjádřením autor posudku souhlasí.

**Kapitola „D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.**

## **Část E**

### **Porovnání variant řešení záměru**

Dokumentace je zpracována jako jednovariantní, tedy pokračování těžby černého uhlí. Za nulovou variantu by mohla být považována možnost ukončení hornické činnosti, tj. jak je v kapitole uvedeno, postupný útlum činnosti od konce roku 2010. Ukončení hornické činnosti je však v kolizi s horním zákonem.

Jako technická varianta by mohla být uvažována varianta změny technologie těžby na základku, která však byla v přílohách dokumentace vyhodnocena jako nevhodná a v dokumentaci proto nebyla dále rozvedena.

**Část E „Porovnání variant řešení záměru“ je zpracována v dostatečném rozsahu k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.**

## **Část F**

### **Závěr**

Se závěrem, že záměr Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015 (v oznámení uváděný pod názvem Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015) lze při respektování navrhovaných opatření doporučit k realizaci, se plně ztotožňuje i zpracovatel posudku.

## **Část G**

### **Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**

Všeobecně srozumitelné shrnutí závěrů dokumentace netechnického charakteru je zpracováno vyčerpávajícím způsobem, který stručně popisuje etapu přípravy i dobývání a dále přehled všech předpokládaných negativních vlivů posuzovaného záměru na obyvatelstvo, přírodu, krajinný ráz a majetek obyvatel.

**Kapitola „Část G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru“ je zpracována v dostatečném rozsahu.**

## **Část H**

### **Přílohy**

Jak již bylo uvedeno v části „II.1 Úplnost dokumentace“ posuzovaná dokumentace má celkem 14 příloh, které se detailně zabývají hodnocením jednotlivých složek životního prostředí území dotčeného posuzovaným záměrem. Zpracovatel posudku nemá k přílohám a jejich rozsahu zásadních připomínek.

## **Shrnutí obsahového posouzení dokumentace**

Dokumentaci EIA považuji za kvalitně zpracovanou. K dokumentaci nemám zásadních připomínek. Za drobné nedostatky formálního charakteru lze považovat např. neuvedení významu některých v textu používaných zkratk (např. ROTP), neodpovídající číslování stránek v obsahu dokumentace na str. 3-4 a samotném textu (např. místo str. 49 je uvedena str. 47, místo str. 86 je str. 84) a neuvedení části „H. Přílohy“ v obsahu dokumentace (v textové části je tato část uvedena na str. 133), což mírně zhoršuje čtenáři orientaci v předkládané dokumentaci. Další připomínky zpravidla formálního charakteru, které pravděpodobně často vznikly přepisováním jednotlivých verzí dokumentace jsou uvedeny, nebo komentovány přímo u posuzovaných částí a nemají vliv na závěry posudku a formulaci návrhu souhlasného stanoviska a návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Dokumentace je zpracována dostatečném rozsahu i detailu pro zpracování posudku a formulaci návrhu souhlasného stanoviska.

Zpracovatel posudku se ztotožňuje se závěrem, že záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 - 2015“ (v oznámení uváděný pod názvem „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015“) lze při respektování navrhovaných opatření doporučit k realizaci.

### **II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí**

V dokumentaci je uvažována pouze jedna varianta, kterou je pokračování realizace již probíhajícího záměru, který byl posouzen předchozím procesem EIA.

Nulovou variantou může být pouze postupné utlumení hornické činnosti po roce 2010, které by však bylo v rozporu se zákonem č. 44/1988 Sb., v platném znění.

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

Záměr nemá vlivy na životní prostředí přesahující státní hranice.

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

Realizace záměru představuje především prolongaci dosavadní hornické činnosti, která je v posuzovaném území intenzivně provozována již více než 200 let.

Z hlediska negativních vlivů na obyvatelstvo a životní prostředí se jeví jako nejvýznamnější socioekonomické a psychologické důsledky pokračování posuzovaného záměru. Jedná se zejména o škody na majetku způsobené poklesy terénu a indukovanou seismicitou, jakož i snížení pohody života v dotčeném území (stresové stavy vyvolané seismicitou, ztrátou sociálních vazeb v důsledku přestěhování, nejistoty vyplývající z hlediska dalšího rozvoje či útlumu těžby černého uhlí). Uvedené vlivy lze jen velmi obtížně (prakticky téměř nelze) měřit a proto i úměrně kompenzovat. Socioekonomické či psychologické negativní vlivy záměru lze dle názoru zpracovatelů dokumentace i posudku omezit (ne zcela odstranit) včasnou a otevřenou komunikací mezi obyvateli dotčených měst a obcí a oznamovatelem záměru, tedy OKD a.s. a investicemi směřujícími ke zvýšení pohody života v záměrem přímo dotčených měst a obcí.

Dalšími potenciálními negativními vlivy pokračujícího záměru na obyvatelstvo a životní prostředí jsou emise hluku, znečišťování ovzduší a neřízené bodové či plošné výrony důlních plynů. Negativní vlivy hluku a znečištění ovzduší je možné snížit použitím technických a organizačních opatření k omezení jejich emisí a šíření. V případě hluku například vybudováním vhodných protihlukových bariér a omezením činnosti v nočních hodinách, v případě znečištění ovzduší pak včasným skrácením odkrytých ploch, omezením pojezdových rychlostí atd.

Soubor opatření k omezení negativních vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí je rozsáhle popsán v návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Technické řešení záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ je v předložené dokumentaci dostatečně popsáno a odpovídá dosaženému stupni vědeckého a technického poznání.

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

Jak již bylo uvedeno výše, posuzovaný záměr představuje lidskou aktivitu, která je v dané lokalitě provozována již více než 200 let. Z uvedeného hlediska má oznamovatel, jakož i samosprávné orgány a jednotliví občané, obrovské osobní zkušenosti a hlavně znalosti s posuzovanou problematikou. V žádném případě se pro ně nejedná o neznámý fenomén. Historická a osobní zkušenost se projevuje především v rozsahu navržených opatření a požadavku jejich zpracování do podmínek souhlasného stanoviska. Do návrhu podmínek souhlasného stanoviska byly zahrnuty všechny relevantní návrhy vyplývající z doporučení zpracovatelů dokumentace, připomínek dotčených orgánů, veřejnosti, a zpracovatele posudku. Tam, kde byly relevantní podmínky podobné, zpracovatel posudku je sloučil do jediné podmínky a to tak, aby podmínka vyhovovala požadavkům všech navrhovatelů.

## V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

Zpracovateli posudku byla prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, Praha 10 – odboru posuzování vlivu na životní prostředí předána níže uvedená vyjádření obdržená k dokumentaci podle § 8 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

### Přehled všech zaslanych vyjádření

1. **MŽP, odbor ochrany horninového a půdního prostředí**, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, (RNDr. Martin Holý, č.j.: 1413/660/09 37449/ENV/09; ze dne 28. 5. 2009), Věc: Vyjádření OOHPP k Dokumentaci vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD a.s. Dolu Lazy na období 2011 – 2015 na ŽP
2. **MŽP, odbor ochrany vod**, Vršovická 65, Praha 10, (Ing. Veronika Jáglová, č.j.: 1219/740/09 ze dne 9. 6. 2009), Věc: „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015 – zveřejnění dokumentace,
3. **Povodí Odry, státní podnik**, Varenská 49, Ostrava 1, (Ing. Petr Březina, č.j. 6923/15.6/921/09/Kuh ze dne 12. 6. 2009), Věc: Vyjádření k „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy na období 2011 – 2015 – Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí“
4. **Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Odry, pracoviště Ostrava**, Libušina 8, 702 99 Ostrava, (Ing. Sylva Lokajová, č.j: OpO/OV/997/09- Kup/ ze dne 15.6. 2009), Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí – Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy, na období 2011 – 2015 – vyjádření k dokumentaci vlivů záměru a životní prostředí
5. **Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě**, Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava, (MUDr. Pavla Urbánková, č.j.: HOK/KA-1837/215.1.2/09 ze dne 18. 6. 2009 ), Věc: „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, závodu Lazy v období 2011 – 2015“ – vyjádření k dokumentaci záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
6. **MŽP ČR, odbor výkonu státní správy IX**, prac. Čs. Legií 5, 702 00 Ostrava, (Ing. Tomislav Střelec, CSc., č.j.:5055/580/09,39110/-ENV; 001054/S-5 ze dne 19.6. 2009), Věc: Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy, na období 2011 – 2015
7. **Ing. Kotaba Ivo**, V Zimním dole 713, 735 11 Orlová - Město, (Ing. Kotaba Ivo ze dne 20. 6. 2009), Věc: Stanovisko k materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy
8. **Osadní výbor Zimný důl Lazy**, V Zimním dole 859, 735 11 Orlová Město, (Radim Lapšanský ze dne 20.6. 2009), Věc: Stanovisko Osadního výboru Zimný důl – Lazy k materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy
9. **ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, oblastní inspektorát Ostrava**, Valchařská 15, 702 00 Ostrava, (RNDr. Helena Kameníčková, č.j.: ČIŽP/49/OOP/0716526.004/09/VMJ; ze dne 23. 6. 2009), Věc: Vyjádření k dokumentaci záměru „Pokračování činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“ dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí
10. **Obvodní báňský úřad v Ostravě**, Veleslavínova 18, 728 03 Ostrava – Mor. Ostrava, (Ing. Martin Štemberka, č.j.: 4653/2009-630/Ing.NI/Mc ze dne 23.6. 2009), Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – zveřejnění dokumentace vlivů záměru na životní prostředí
11. **Město Orlová**, Osvobození 796, 735 14 Orlová - Lutyně, (MUDr. Jiří Michalík, č.j.: MUOR-VED/32699/2009/ORL ze dne 24. 6. 2009), Věc: Vyjádření dotčeného územně-

správního celku, města Orlová k dokumentaci vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“ na životní prostředí (tzv. EIA).

12. **Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí**, Staré náměstí 76, 735 11 Orlová-Město, (Ing. Radislav Hájek, č.j.: OŽP/27346/2009/CAG ze dne 24. 6.. 2009), Věc: Vyjádření k oznámení záměru: „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu ČSA na období 1011 - 2016
13. **MŽP, odbor zvláště chráněných částí přírody**, Vršovická 65, Praha 10, (RNDr. Alena Vopálková č.j.: 2439/620/09 ze dne 24.6.2009), Věc: Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015 – zveřejnění dokumentace,
14. **Magistrát města Karviné, odbor životního prostředí**, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát, (Iveta Grzonková, č.j.: MMK/072444/2009, ze dne 29.6.. 2009), Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů - vyjádření
15. **Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát** (Ing. Dalibor Závacký, č.j.: MMK/072308/2009 ze dne 30.6. 2009), Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – stanovisko obce
16. **MŽP, odbor ochrany ovzduší**, Vršovická 65, Praha 10, (Ing. Jan Kužel, č.j.: 2337/820/09 ze dne 29.6.2009), Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – zveřejnění dokumentace vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“ na životní prostředí
17. **Krajský úřad, Moravskoslezský kraj, odbor životního prostředí a zemědělství**, 28. října 117, 702 18 Ostrava, (Ing. Tomáš Kotyza, č.j.: MSK 90999/2009 ze dne 14.7. 2009), věc: Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a. s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“ dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí
18. **Starosta Města Orlová**, Osvobození 796, 735 14 Orlová - Lutyně, (MUDr. Jiří Michalík, č.j.: MUOR-VED/38801-09/2-09/SKJ ze dne 31. 7. 2009), Věc: Vyjádření

## **Obsah příslušného vyjádření a hodnocení zpracovatele posudku:**

- 1. MŽP, odbor ochrany horninového a půdního prostředí**, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, (RNDr. Martin Holý, č.j.: 1413/660/09 37449/ENV/09; ze dne 28. 5. 2009),

### Obsah vyjádření:

1. Považují uvedenou dokumentaci za dostačující pro etapu dalšího pokračování hornické činnosti na Dole Lazy

### Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez komentáře.

- 2. MŽP, odbor ochrany vod**, Vršovická 65, Praha 10, (Ing. Veronika Jáglová, č.j.: 1219/740/09 ze dne 9. 6. 2009)

### Obsah vyjádření:

1. Požadavky na ochranu vod jsou v dokumentaci respektovány, se záměrem souhlasí

### Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez komentáře.

- 3. Povodí Odry, státní podnik**, Varenská 49, Ostrava 1, (Ing. Petr Březina, č.j. 6923/15.6/921/09/Kuh ze dne 12. 6.. 2009)

### Obsah vyjádření:

1. Bez připomínek

### Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez komentáře.

- 4. Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Odry, pracoviště Ostrava**, Libušina 8, 702 99 Ostrava, (Ing. Sylva Lokajová, č.j: OpO/OV/997/09- Kup/ ze dne 15.6. 2009)

### Obsah vyjádření:

1. Upozorňují, že zájmovou oblastí protéká vodní tok Doubravská Stružka, který mají ve správě
2. Upozorňují, že hornickou činností nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě ani ke znečišťování vodního toku příslušející zemědělské vodohospodářské správě oblasti povodí Odry
3. Sdělují, že jakékoliv další zásahy do vodního toku ve správě Zemědělské vodohospodářské správy oblasti povodí Odry s nimi musí být projednány

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z předložené dokumentace vyplývá, že změny vodních toků budou minimální, nicméně je nelze v důsledku poklesů terénu vyvolaných hornickou činností vyloučit. Požadavek projednání jakéhokoliv zásahu do vodního toku je zákonnou podmínkou vyplývající z odst. 5, § 115 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění, kde je jednoznačně stanoveno že: „Účastníkem řízení je správce vodního toku v případech, kdy se řízení dotýká vodního toku, vodoprávní úřad k řízení též příslušného správce povodí, jestliže může rozhodnutím dojít k ovlivnění vodních poměrů v povodí.“ Z uvedeného vyplývá, že účastníkem vodoprávního řízení je správce toku vždy.

Z uvedeného vyplývá, že projednání zásahu do vodního toku se správcem vodního toku je zákonnou a tudíž vymahatelnou podmínkou a není nutné tuto podmínku zahrnovat do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

**5. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava, (MUDr. Pavla Urbánková, č.j.: HOK/KA-1837/215.1.2/09 ze dne 18. 6. 2009 )**

Obsah vyjádření :

1. Předkládaná dokumentace vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí v rozsahu odpovídacím závažnosti hodnocené stavby a lokality
2. S předloženou dokumentací souhlasí

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez komentáře.

**6. MŽP ČR, odbor výkonu státní správy IX, prac. Čs. Legií 5, 702 00 Ostrava, (Ing. Tomislav Střelec, CSc., č.j.:5055/580/09,39110/-ENV; 001054/S-5 ze dne 19.6. 2009)**

Obsah vyjádření :

1. Konstatují, že pro akceptovatelnost hodnocení činnosti dolu pouze do r. 2015 považují za zásadní podmínku dokumentace, že nejpozději do konce roku 2011 musí OKD, a.s. předložit nové oznámení záměru, které se bude týkat činnosti Dolu Lazy po r. 2015 a tuto podmínku považují za nezbytné uložit v podmínkách stanoviska.
2. Za stavu, že je prováděno hodnocení dobývání do r. 2015 s tím, že v tomto období nebude zahájena likvidace dolu a na druhé straně se bude dobývání týkat pouze území, které je již zásadně zdevastováno dobýváním dosavadním a z podstatné části zde sanační práce již proběhly, probíhají nebo je jejich zahájení připravováno, nemají k takto pojatému záměru zásadní připomínky.
3. Uvádějí několik dílčích připomínek, které by měly být zakotveny v podmínkách stanoviska EIA (ekologický dozor, transfery atd. ).
4. Požadují, aby v rámci zpracování posudku bylo vyžádáno zpracování a předložení mapové přílohy č. 4 hydrogeologické studie pro dobývání v hodnoceném období do roku 2015 (současnou přílohu shledávají bezpředmětnou).
5. Požadují doplnit legendu k mapám plánovaných výrubů v jednotlivých slojích (příl. č.5 dokumentace).

### Stanovisko zpracovatele posudku:

Ad. 1.: Zpracovatel posudku, s ohledem na socioekonomické negativní vlivy na obyvatelstvo vyvolané realizací záměru v dotčené oblasti, souhlasí s uvedeným bodem a zapracoval požadavek předložení nového (následujícího) oznámení záměru oznamovatelem (tj. OKD, a.s. případně jeho nástupcem) pokračovat či nepokračovat v hornické činnosti v předmětném dobývacím prostoru nejpozději do konce roku 2011.

Ad. 2.: Bez komentáře, zpracovatel posudku zastává stejný názor.

Ad. 3.: Ekologický dozor nelze zaměňovat za ekologický dohled, a je nezbytné jej vnímat v dikci naznačené ve vyjádření jako přítomnost odborně způsobilé osoby, kterou přizve těžba k řešení určitého problému a jejíž pokyny budou těžbou dobrovolně akceptovány a budou směřovat k zajištění požadavků příslušných správních rozhodnutí. Ekologický dozor odborně způsobilou osobou je požadován například ve vyjádření odboru životního prostředí Městského úřadu Orlová (vyjádření číslo 12).

Zajištění transferů a jejich povolení není předmětem posuzování EIA. Povolení a zajištění transferů je zakotveno v příslušné legislativě a dokumentace EIA pouze upozorňuje na případnou nezbytnost zajištění těchto aktivit v následných správních rozhodnutích. Obdobně je třeba řešit otázky převrstvení či nepřevrstvení, které je možné v detailu řešit až na úrovni územního rozhodnutí, stavebního povolení či prováděcí dokumentace.

Ad. 4.: Zpracovatel posudku s požadavkem na dopracování mapové přílohy č. 4 v příloze č. 11 – „Hydrologická studie“ nesouhlasí, neboť předmětná příloha nese název „Prognóza zátop a zamokření terénu po vydobytí zásob – DP Lazy“. Rovněž v dokumentaci je uváděno, že se jedná o maximální variantu. Zpracovatel posudku se domnívá, že zátopy a zamokření po ukončení posuzovaného období bude menší nebo rovno prognóze. Zpracovatel posudku rovněž zapracoval do návrhu podmínek souhlasného stanoviska podmínku pravidelného sledování reálného poklesu terénu a vyhodnocování potenciálního zamokření a zatopení půd s cílem zajistit včasné vynětí těchto půd ze ZPF a provedení opatření k ochraně kulturních vrstev půd (sejmutí a deponování ornice pro jiné vhodné použití).

Ad. 5.: V příloze dokumentace č. 5 – Podklady oznamovatele skutečně není u map plánovaných výrubů slojí k dobývání v letech 2011 – 2015 připojena legenda. Zpracovatel posudku děkuje a doplnění legendy si vyžádal od zpracovatele dokumentace.

**7. Ing. Kotaba Ivo**, V Zimním dole 713, 735 11 Orlová - Město, (Ing. Kotaba Ivo ze dne 20. 6. 2009),

### Obsah vyjádření:

1. Požaduje zvážit zda tvrzení „Dobývání se zakládáním vydobytých prostor zvyšuje nebezpečí vzniku anomálních geomechanických jevů – důlních otřesů a průtrží plynů a hornin“ je pravdivé a zda má být takto uvedeno v připomínkovaném materiálu

2. Žádá o zapracování stanoviska, že geomechanické jevy, horské otřesy, a otřesy působené v přímé souvislosti s dobýváním jsou významným faktorem negativních důlních vlivů
3. Požaduje doplnění způsobu stanovení měření psychické újmy obyvatel vlivem otřesů (kdo a jak je bude zaznamenávat a vyhodnocovat)
4. Konstatuje a žádá o doplnění do materiálu EIA, že v případě lokálních bodových a liniových resp. maloplošných neřízených výstupů důlních plynů na povrch v blízkosti nedaleké obytné zástavby dochází k významnému omezení využitelnosti a devalvaci hodnoty daného území a shledává nutným k tomuto stavu přistupovat jako k možné důlní škodě a dlouhodobě trvajícím negativnímu faktoru.
5. Žádá o doplnění materiálu EIA dolu Karviná závodu Lazy o následující: pro případné prokázání dosahu současných a doznívajících důlních vlivů stanovit a osadit minimálně tři respektive více kontrolních měřících bodů umístěných na nemovitostech občanů nebo v jejich bezprostřední blízkosti, zajistit písemné dohody s konkrétními občany o umístění měřických bodů na nemovitostech, a zajistit písemné dohody o provádění kontrolních měření v intervalu minimálně dvakrát za rok a o seznámení majitelů těchto nemovitostí a Osadního výboru Zimný důl – Lazy s výsledky měření
6. Žádá o dopracování materiálu EIA o řešení likvidace či řešení ekologické zátěže bývalé koksovny Lazy včetně její dekontaminace; překrytí a zalesnění těchto prostor nepovažuje za řešení a pozitivní změnu krajinného rázu místa
7. Žádá o zapracování povinnosti těžaře do dokumentu EIA Dolu Karviná závodu Lazy, že v případě požadavku majitelů nemovitostí v blízkosti DP Lazy je těžbař povinen zajistit znalecké posouzení možných negativních důlních vlivů včetně doznívajících poklesů terénu, neřízených výstupů důlních plynů na povrch a otřesů ve smyslu uplatnění náhrady důlní škody včetně případné psychické a sociální újmy s dopadem na obyvatelstvo v postižené lokalitě

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

Text vyjádření je totožný s vyjádřením které vypracoval Osadní výbor Zimný důl - Lazy, proto je vyjádření vypořádáno u vyjádření osadního výboru.

#### **8. Osadní výbor Zimný důl Lazy, V Zimném dole 859, 735 11 Orlová Město, (Radim Lapšanský ze dne 20.6. 2009)**

##### Obsah vyjádření:

1. Požaduje zvážit zda tvrzení „Dobývání se zakládáním vydobytych prostor zvyšuje nebezpečí vzniku anomálních geomechanických jevů – důlních otřesů a průtrží plynů a hornin“ je pravdivé a zda má být takto uvedeno v připomínkovaném materiálu
2. Žádá o zapracování stanoviska, že geomechanické jevy, horské otřesy, a otřesy působené v přímé souvislosti s dobýváním jsou významným faktorem negativních důlních vlivů
3. Požaduje doplnění způsobu stanovení měření psychické újmy obyvatel vlivem otřesů (kdo a jak je bude zaznamenávat a vyhodnocovat)
4. Konstatuje a žádá o doplnění do materiálu EIA, že v případě lokálních bodových a liniových resp. maloplošných neřízených výstupů důlních plynů na povrch v blízkosti nedaleké obytné zástavby dochází k významnému omezení využitelnosti a devalvaci hodnoty daného území a shledává nutným k tomuto stavu přistupovat jako k možné důlní škodě a dlouhodobě trvajícím negativnímu faktoru.

5. Žádá o doplnění materiálu EIA dolu Karviná závodu Lazy o následující: pro případné prokázání dosahu současných a doznívajících důlních vlivů stanovit a osadit minimálně tři respektive více kontrolních měřících bodů umístěných na nemovitostech občanů nebo v jejich bezprostřední blízkosti, zajistit písemné dohody s konkrétními občany o umístění měřických bodů na nemovitostech, a zajistit písemné dohody o provádění kontrolních měření v intervalu minimálně dvakrát za rok a o seznámení majitelů těchto nemovitostí a Osadního výboru Zimný důl – Lazy s výsledky měření
6. Žádá o dopracování materiálu EIA o řešení likvidace či řešení ekologické zátěže bývalé koksovny Lazy včetně její dekontaminace; překrytí a zalesnění těchto prostor nepovažuje za řešení a pozitivní změnu krajinného rázu místa
7. Žádá o zapracování povinnosti těžaře do dokumentu EIA Dolu Karviná závodu Lazy, že v případě požadavku majitelů nemovitostí v blízkosti DP Lazy je těžbař povinen zajistit znalecké posouzení možných negativních důlních vlivů včetně doznívajících poklesů terénu, neřízených výstupů důlních plynů na povrch a otřesů ve smyslu uplatnění náhrady důlní škody včetně případné psychické a sociální újmy s dopadem na obyvatelstvo v postižené lokalitě

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

Ad. 1.: Uvedený výrok je uveden na str. 24 posuzované dokumentace jako poslední z pěti bodů zdůvodňujících nevhodnost použití technologie dobývání na základku. Citované tvrzení je do posuzované dokumentace převzato ze str. 54 studie „Posouzení možností použití technologie zakládání na činných dolech OKR na Karvinsku ve vztahu k reálným možnostem možného snížení vlivů hornické činnosti z hlubinného dobývání na povrch, se specifikací na podmínky jednotlivých dolů v OKR.“ vypracované autorským kolektivem Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava vedeným prof. Petrošem, CSc. (uvedená studie je nedílnou přílohou č. 9.1 posuzované dokumentace). Zdůvodnění uvedeného výroku je provedeno na straně 52 citované studie. Na straně 2 studie je publikováno prohlášení děkana Hornicko-geologické fakulty, prof. ing. Vladimíra Slivky, CSc. že „Stanovisko uvedené v tomto posouzení je zároveň stanoviskem Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava k dané problematice.“ Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem zpracovatel posudku respektuje závěry vyplývající z uvedené studie a nepovažuje proces hodnocení vlivů na životní prostředí za vhodný prostor pro odbornou diskusi na uvedené téma a to i z důvodu, že diskutovaný výrok představuje pouze dílčí a podpůrný a z pohledu posuzovatele dokumentace zbytečný argument proč nepoužít technologii těžby na základku. Rozhodující argumenty jsou jasně uvedeny ve znaleckém posudku „Posouzení možností zakládání činných dolů OKR na Karvinsku – Důl Lazy.“, zpracovaném prof. ing. Cigánkem, CSc., který je nedílnou přílohou č. 9.2 posuzované dokumentace. Zpracovatel posudku respektuje odbornou autoritu autorů citované studie i znaleckého posudku a odkazuje vyřešení otázky pravdivosti či nepravdivosti výroku na diskusi v odborných kruzích, zvláště, pokud tento výrok nemá zásadní vliv na předmětné hodnocení vlivů záměru na dotčené životní prostředí.

Ad. 2.: Zpracovatel posudku považuje geomechanické jevy vyvolané hornickou činností za významný, těžko předpověditelný faktor negativních důlních vlivů na záměrem dotčené území. Rovněž dokumentace, zejména na v kapitole D.III. Charakteristika

environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech na str. 119 až 121 se zabývá možností vyvolání seismických jevů a konstatuje, že nelze vznik seismických jevů se záchvěvy na povrchu vyloučit. Zpracovatel posudku proto zapracuje do návrhu stanoviska, že hornickou činností vyvolané seismické jevy s projevy na povrchu jsou významným negativním faktorem projevu hornické činnosti a projev není ohraničen stanoveným dobývacím prostorem.

Ad. 3.: Měření psychické újmy obyvatel vlivem nepravidelně se vyskytujících jevů (v tomto případě seismických jevů) bez možnosti porovnání s jiným referenčním vzorkem populace představuje náročný problém, který nelze řešit zpětně. Zpracovatel posudku proto navrhuje následující postup řešení. OKD a.s. uzavře s Městským úřadem Orlová smlouvu o zajištění sociologického průzkumu týkajícího se studia vlivu seismických jevů na psychiku obyvatel území dotčených vlivy záměru (tedy i mimo stanovený dobývací prostor). Hodnocení provede organizace, která bude vybrána po dohodě zástupců OKD a.s. a města Orlová. Vstupní data pro hodnocení vlivu seismických jevů na psychiku obyvatel poskytne OKD a.s., která bude zajišťovat měření seismických jevů a jejich vyhodnocování. Obyvatelstvo bude pravidelně vhodnou formou (například pomocí internetu) informováno o výsledcích měření seismických jevů a výsledcích studia těchto jevů na psychický stav obyvatelstva.

Ad. 4.: Posuzovaná dokumentace je dle zpracovatele posudku v dostatečném rozsahu. Zpracovatel posudku však uznává, že těžbou vyvolané, neřízené výrony důlních plynů způsobují snížení kvality životního prostředí záměrem dotčeného území, které lze pouze obtížně finančně ocenit. Snížení komfortu života v dotčeném území, psychická a sociální újma obyvatelstva by měla být obyvatelům dotčeného území kompenzována vhodnou formou. Vhodná kompenzace, například investice do infrastruktury těžbou přímo ovlivněných osad nebo přednostní realizace rekultivací v nejbližším okolí těchto osad bude stanovena na základě jednání zástupců města Orlová a OKD a.s. a zakotveno formou smlouvy mezi uvedenými subjekty do zahájení realizace záměru.

Ad. 5.: Zpracovatel posudku považuje požadavek za relevantní a zapracoval do návrhu podmínek souhlasného stanoviska podmínku následujícího znění:

Oznamovatel záměru, OKD a.s. po vzájemné dohodě se zástupci Osadního výboru Zimný důl – Lazy osadí do data zahájení realizace záměru minimálně tři, v případě prokázané potřeby i více kontrolních měřících bodů umístěných na nemovitostech občanů nebo v jejich bezprostřední blízkosti. S majiteli nemovitostí nebo pozemků budou uzavřeny smlouvy o umístění měřících bodů na jejich majetku, umožnění přístupu z důvodu měření k těmto bodům, závazku majitelů nezasahování do měřících bodů a podmínek pro změnu jejich umístění. OKD a.s. zajistí pravidelné kontrolní měření v minimálním intervalu půl roku a informování obyvatelstva vhodnou dohodnutou formou, například internet.

Ad. 6.: Řešení staré ekologické škody Koksovna Lazy není předmětem posuzovaného záměru. Nicméně realizace záměru, zejména možnost poklesu terénu může zvýšit riziko šíření kontaminace mimo lokalitu staré ekologické škody. Proto je nezbytné před vlastní realizací aktivit, které mohou iniciovat únik kontaminace do okolního prostředí, ověřit, zda realizace záměru, zejména pak následné poklesy terénu nezpůsobí zvýšení tohoto rizika a učinit všechna opatření k jeho eliminaci. Ideálním

stavem je provedení rekultivace staré ekologické škody před zahájením realizace záměru.

Ad. 7.: Požadavek je zpracovatelem posudku akceptován a zapracován do návrhu podmínek souhlasného stanoviska s výjimkou psychické a sociální újmy, která je řešena v bodě 4. Do návrhu podmínek souhlasného stanoviska bude zapracován následující text: „V případě požadavku majitelů nemovitostí, kteří mají podezření na vznik škody na jejich majetku v důsledku hornické činnosti (otřesy, poklesy terénu, neřízené výrony důlních plynů...) zajistí OKD a.s. znalecké posouzení škod vzniklých negativními důlními vlivy. OKD a.s. umožní majiteli nemovitosti si vybrat znalce ze seznamu více znalců.“

**9. ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, oblastní inspektorát Ostrava,**  
Valchařská 15, 702 00 Ostrava, (RNDr. Helena Kameníčková, č.j.:  
ČIŽP/49/OOP/0716526.004/09/VMJ; ze dne 23. 6. 2009)

Obsah vyjádření:

1. Souhlasí s vypořádáním svých připomínek vznesených v rámci zjišťovacího řízení.
2. Požadují zapracovat navržená opatření uvedená v příloze č. 13 Biologické hodnocení v kapitole 7. Navržená opatření, resp. jejich podkapitol do podmínek stanoviska.
3. Požadují aby při dopravě i využívání vytěžené hlušiny byly aplikovány moderní poznatky resp. technologie, které významně sníží produkci tuhých znečišťujících látek do ovzduší.
4. Upozorňují na nepřesnosti v uvádění neplatných právních předpisů v textu dokumentace (odkaz na nařízení vlády č. 352/2002 Sb., č. 353/2002 Sb.)

Stanovisko zpracovatele posudku:

Ad. 1.: Bez komentáře.

Ad. 2.: Všechna opatření navržená v kapitole 7 přílohy č. 13 – „Biologické hodnocení“ byla v přiměřené míře (s ohledem na obdobné požadavky jiných subjektů) zapracována do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Ad. 3.: Zpracovatel posudku souhlasí a požadavek přiměřeně zapracoval do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Ad. 4.: Zpracovatel posudku děkuje za upozornění.

**10. Obvodní báňský úřad v Ostravě, Veleslavínova 18, 728 03 Ostrava – Mor. Ostrava,**  
(Ing. Martin Štemberka, č.j.: 4653/2009-630/Ing.NI/Mc ze dne 23.6. 2009)

Obsah vyjádření

- Nemají k zaslané dokumentaci připomínky

Stanovisko zpracovatele

Bez komentáře.

**11. Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová - Lutyně, (MUDr. Jiří Michalík, č.j.: MUOR-VED/32699/2009/ORL ze dne 24. 6. 2009)**

Obsah vyjádření

- Požadují dopracovat předloženou dokumentaci EIA o detailní dopracování konkrétních seismických vlivů vzniklých v přímé souvislosti s dobýváním na povrch a zdraví občanů

Stanovisko zpracovatele posudku:

Požadavek na dopracování dokumentace byl projednán při osobním jednání zpracovatele posudku se zástupci města. Výsledkem jednání je požadavek Města Orlová na doplnění návrhu podmínek souhlasného stanoviska o následující body:

1. V zájmu minimalizace negativních dopadů na zdraví dotčených občanů těžař zajistí systém plošné informovanosti občanů (dle nemovitostí ve vymezeném okruhu) o termínu provádění bezvýmolové trhací práce velkého rozsahu. Lze akceptovat např. systém zasílání SMS cca 4 hodiny před odpalem v dole pro okruh zájemců, kteří sdělí těžaři svá mobilní čísla.
2. V zájmu ochrany nemovitého majetku těžař zajistí podrobnou odbornou prohlídku všech stavebních objektů na povrchu po geomechanickém jevu s energií větší než  $10^4$  v okruhu 2 km od epicentra.

Zpracovatel posudku s požadavkem souhlasí a uvedené podmínky zapracoval do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

**12. Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí, Staré náměstí 76, 735 11 Orlová-Město, (Ing. Radislav Hájek, č.j.: OŽP/27346/2009/CAG ze dne 24. 6. 2009)**

Obsah vyjádření

Oddělení ekologie průmyslu:

1) ve vztahu k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách

- bez připomínek

2) ve vztahu k §50 odst. 1 písm. a) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduš:

- požadují přijmout taková opatření, aby pokračováním hornické činnosti OKD, a.s., závodu Lazy nedocházelo k dalšímu zhoršování kvality ovzduší
- při rekultivačních pracích je nezbytné přijmout technicko-organizační opatření ke snížení sekundární prašnosti

3) Ve vztahu k § 79 odst. 3 písm. c) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech

- bez připomínek

Oddělení ekologie krajiny

1) ve vztahu k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Souhlasí se záměrem při dodržení následujících podmínek :

- Provádění skrývek a technické rekultivace, navážkou hlušin či zemin, přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu
- Zásahy do prostorů dřevin realizovat v období vegetačního klidu

- Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby, tzn. V nivách a údolích druhy lužních lesů, mimo nivy druhy dubohabřin a bučin a pokud možno regionálně odpovídající provenience
  - Při postupné realizaci jednotlivých asanačně rekultivačních akcí, vyžadujících zásah do stávajících biotopů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (nebo druhů regionálně významných) nadále zajistit (na některých lokalitách nadále uplatňovat) ekologický dozor odborně způsobilé osoby (právnícké nebo fyzické) s cílem operativně předcházet závažnému ohrožení doložených populací těchto druhů
- 2) Ve vztahu k zákonu č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF
- Žádají o doplnění navržených podmínek a doporučení k ochraně půdy, která je součástí ZPF, (viz. D. IV., str. 123):
  - V závislosti na vyhodnocování možností zamokření terénu v předstihu odnímat půdu ze zemědělského půdního fondu a provádět skrývky kulturních zemin před jejich znehodnocením zamokřením (v případě že odvodnění nebylo možné)
  - Od realizace odvodnění půd či provádění skrývek zemin upouštět pouze z důvodů ochrany přírody, příp. pro technicky nemožné, či obtížně proveditelné řešení
  - V části dokumentace týkající se vlivů na půdu postrádají grafickou část, tj. v situaci mapy vyznačený předpokládaný rozsah dotčených pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu, a jejich negativní ovlivnění těžbou (zamokření, zátopy, poklesy)
  - konstatují, že právnícké osoby provozující těžební činnost jsou povinny řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (odděleně skrývat svrchní kulturní vrstvu půdy, ukládat odklizové zeminy ve vytěžených prostorech, provádět vhodné povrchové úpravy dotčených ploch, apod.)
  - konstatují, že součástí žádosti o vynětí ze ZPF je příloha s vyhodnocením důsledků navrhované těžby na ZPF včetně textové, tabulkové a grafické části, bilance skrývky, plánu jejího přemístění a dalšího hospodárného využití a plánu rekultivací
- 3) Ve vztahu k zákonu č. 289/1995 Sb., o lesích
- Pokud dojde k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa, vydává souhlas k návrhům na stanovení dobývacích prostorů ministerstvo zemědělství, a určuje též způsob jejich rekultivace

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

##### Oddělení ekologie průmyslu

Ad. 1.: Bez komentáře.

Ad. 2.: Požadavky na ochranu ovzduší jsou zpracovány do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

Ad. 3.: Bez komentáře.

##### Oddělení ekologie krajiny

Ad. 1 až Ad. 3.: Všechny požadované podmínky jsou zpracovány do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

**13. MŽP, odbor zvláště chráněných částí přírody**, Vršovická 65, Praha 10, (RNDr. Alena Vopálková č.j.: 2439/620/09 ze dne 24.6.. 2009)

Obsah vyjádření

1. Lokalita uvažovaného záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území
2. KÚ Moravskoslezského kraje ve svém stanovisku vyloučil významný vliv posuzovaného záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti
3. Dokumentace obsahuje přílohu č. 13 „Biologické hodnocení“, které vyhodnotilo přímé i nepřímé vlivy záměru na rostliny a živočichy a to s ohledem na výskyt zvláště chráněných druhů a možné ovlivnění jejich biotopů a následně navrhlo řadu opatření ke zmírnění negativních vlivů .
4. K předložené dokumentaci neuplatňují s ohledem na výše uvedené skutečnosti žádné zásadní připomínky za podmínky, že v dalších fázích procesu posuzování vlivů a při realizaci záměru budou respektovány návrhy opatření, vycházející z provedeného biologického hodnocení (viz kapitola č. 7 přílohy č. 13)

Stanovisko zpracovatele posudku:

Ad. 1.: Bez komentáře.

Ad. 2.: Bez komentáře.

Ad. 3.: Bez komentáře.

Ad. 4.: Všechna doporučení vycházející z provedeného biologického hodnocení a uvedená v kapitole 7, přílohy dokumentace č. 13 – „Biologické hodnocení“ jsou přiměřeně zapracována do návrhu souhlasného stanoviska.

**14. Magistrát města Karviné, odbor životního prostředí**, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát, (Iveta Grzonková, č.j.: MMK/072444/2009, ze dne 29.6.. 2009)

Obsah vyjádření

- S předloženou dokumentací záměru souhlasí, za předpokladu dodržení opatření k omezení prašnosti:
1. Při výjezdu vozů z účelových komunikací na veřejné komunikace instalovat čistící stanice, kde bude docházet k čištění vozů tlakovou vodou
  2. Čištění veřejných komunikací provádět nejpozději do 12 hodin od znečištění
  3. Zkrápět účelové komunikace v suchých dnech užitkovou vodou s četností zkrápění minimálně 1x za 8 hodin provozu
  4. Přesuny velkých objemů hlušiny řešit železniční dopravou. Automobilová doprava způsobuje nebezpečné znečišťování veřejných komunikací
  5. Zajišťovat potřebný stupeň vlhkosti materiálu, se kterým bude nakládáno
  6. V období po r. 2010 nadále optimalizovat režim technických a biologických rekultivací ve smyslu snížení aktivní plochy rekultivací na max. 2 ha/akce s tím, že je nutno nadále v praxi uplatňovat operativní režim překrývání otevřených ploch zeminou v rámci biologické rekultivace, s vyloučením zbytečných mezideponií

Stanovisko zpracovatele posudku:

Všechny požadavky jsou přiměřeným způsobem zapracovány do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

**15. Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát (Ing. Dalibor Závacký, č.j.: MMK/072308/2009 ze dne 30.6. 2009)**

Obsah vyjádření

- S předloženou dokumentací záměru souhlasí, za předpokladu dodržení následujících opatření:
- V rámci výhledu hornické činnosti na léta 2011 – 2015 připravit systém stabilizovaných území v návaznosti na postupnost ukončování těžby v jednotlivých prostorech DP Lazy s tím, že tento podklad může být vstupem po pokračování územně plánovací dokumentace měst Orlová a Karviná s cílem koordinace rozvoje sídelní struktury s těžebními aktivitami dolu
- Průběžně zajišťovat stabilní provozuschopnost silnice I/59 s dodržением dané kapacity projíždějících vozidel a průjezdné rychlosti 90 km/h. Po dokončení těžby vrátit silnici I/59 do původních stavu s kompletní obnovou povrchu
- V případě likvidace jam připravit projektové řešení této situace a postup řešit v souladu s báňskými předpisy a s předpisy na ochranu životního prostředí a jeho složek a ochrany veřejného zdraví, včetně aktualizace analýzy rizik areálu
- Realizovat opatření k omezení prašnosti (instalovat čistící stanice pro čištění vozů, čištění veřejných komunikací provádět nejpozději do 12 hodin od znečištění, účelové komunikace zkrápět v suchých dnech užitkovou vodou s četností zkrápění minimálně 1x za 8 hodin provozu, přesuny velkých objemů hlušiny řešit železniční dopravou, zajišťovat potřebný stupeň vlhkosti materiálu, se kterým bude nakládáno)
- V období po r. 2010 nadále optimalizovat režim technických a biologických rekultivací ve smyslu snížení aktivní plochy rekultivací na max. 2 ha/akce s tím, že je nutno nadále v praxi uplatňovat operativní režim překrývání otevřených ploch zeminou v rámci biologické rekultivace, s vyloučením zbytečných mezideponií

Stanovisko zpracovatele posudku:

Všechny požadavky jsou přiměřeným způsobem zapracovány do návrhu podmínek souhlasného stanoviska.

**16. MŽP, odbor ochrany ovzduší, Vršovická 65, Praha 10, (Ing. Jan Kužel, č.j.: 2337/820/09 ze dne 29.6.2009)**

Obsah vyjádření

Požadují zohlednit a doplnit do dokumentace následující

1. V kapitole D.IV doplnit opatření k omezení prašnosti v areálu těžebny a jejím okolí (kropení povrchů, čištění automobilů, údržba komunikací apod.).
2. V kapitole III.B rozptylové studie je uvedeno, že vlivem záměru nedojde k překročení imisních limitů ve srovnání se současnou situací v postiženém území. Záměr se přitom nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, kde došlo v roce 2006 a 2007 k překročení imisních limitů. Proto předpokládají, že k překročení imisních limitů dojde.
3. Považují za vhodné uvést v rozptylové studii grafické zobrazení sítě referenčních bodů.

4. Požadují doplnit do rozptylové studie hodnoty vypočítaných imisních koncentrací v referenčních bodech v místě nejbližší obytné zástavby a zakreslit polohu těchto bodů do mapy, aby bylo jasné, kde přesně se obytná zástavba nachází.

Stanovisko zpracovatele posudku:

- Ad. 1.: Zpracovatel dokumentace zpracoval do obecně platných podmínek návrhu souhlasného stanoviska podmínky k omezení prašnosti, uvedené podmínky se proto vztahují i na areál těžebny.
- Ad. 2.: Zpracovatel posudku s připomínkou souhlasí, lze předpokládat, že k překročení limitů dojde. Správná formulace je, že příspěvek záměru k celkovému znečištění ovzduší v dotčené oblasti se ve srovnání s jeho současným příspěvkem nezmění.
- Ad. 3.: Zpracovatel posudku souhlasí, bez komentáře.
- Ad. 4.: Uvedení hodnot vypočítaných imisních koncentrací v referenčních bodech v místě nejbližší obytné zástavby a zakreslení polohy těchto bodů do mapy je jistě vhodné, ale pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí zbytné. Vynesením uvedených hodnot a zákresem bodů se celkový závěr posuzování vlivů záměru na životní prostředí v procesu EIA pravděpodobně nezmění.

**17. Krajský úřad**, Moravskoslezský kraj, odbor životního prostředí a zemědělství, 28. října 117, 702 18 Ostrava, (Ing. Tomáš Kotyza, č.j.: MSK 90999/2009 ze dne 14.7. 2009),

Obsah vyjádření

- 1) z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
  - bez připomínek
- 2) z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF
  - zajistit skryvky kulturních vrstev zemin v místech ohrožených vzestupem hladiny spodní vody (v dohodě se správním orgánem ochrany ZPF)
- 3) z hlediska zájmů chráněných ostatními zákony v oblasti ŽP bez připomínek

Stanovisko zpracovatele posudku:

Opatření k ochraně ZPF jsou součástí navrhovaných podmínek souhlasného stanoviska.

**18. Starosta Města Orlová**, Osvobození 796, 735 14 Orlová - Lutyně, (MUDr. Jiří Michalík, č.j.: MUOR-VED/38801-09/2-09/SKJ ze dne 31. 7. 2009)

Obsah vyjádření

- na základě jednání ředitele Dolu Karviná a vedení města Orlová souhlasí se zpracováním podmínky požadované ve stanovisku Města Orlová k dokumentaci (č.j. MUOR-VED/32699/2009/ORL ze dne 24.6.2009 ) v rámci zpracování posudku.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez komentáře – viz vypořádání připomínky z vyjádření Města Orlová (č.11)

## **VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLVIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Posuzovaný záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ je prolongací v daleké minulosti zahájeného procesu těžby černého uhlí v Ostravsko-karvinské oblasti a vlastní realizace záměru nepředstavuje významné rozšíření již stávajících negativních vlivů.

Na základě vypracovaného posudku na dokumentaci záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“, doručených stanovisek, vyjádření a připomínek dotčených orgánů státní správy, dotčených samosprávných územních celků a občanských sdružení a jednotlivých občanů lze konstatovat, že posuzovaný záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ je z hlediska jeho vlivu na životní prostředí za respektování stanovených podmínek akceptovatelný.

### **Nejvýznamnější negativní vlivy posuzovaného záměru na životní prostředí**

Jako nejvýznamnější nepříznivý vliv záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ byly vyhodnoceny zejména socioekonomické a psychické vlivy na obyvatelstvo spočívající především v nejistotě vývoje těžební situace po roce 2015. Za negativní psychické vlivy lze označit projevy indukované seismicity. Dalšími významnými vlivy jsou poklesy terénu a s nimi související zamokření nebo zatopení rozsáhlých území. Mezi negativní vlivy je nutno rovněž považovat pokračující znečišťování ovzduší a emise hluku.

## VII. NÁVRH STANOVISKA

zpracovaný dle zákona č. 100/2001 Sb., příloha č.6 o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění (dále jen zákon č. 100/2001 Sb.)

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### I.1 Název záměru

Posuzovaný záměr je uváděn pod názvem:

**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015.**

Původní název záměru pod kterým bylo předloženo oznámení záměru je „**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015**“. V průběhu procesu EIA došlo na straně oznamovatele k reorganizaci společnosti a dokumentace je předložena pod názvem „**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015**“, přičemž předmět posuzování zůstává stejný. Z důvodu kontinuity procesu je záměr v informačním systému EIA veden pod původním názvem.

Uvedený záměr naplňuje dikce několika bodů Přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.:

- Na základě provedené konzultace na MŽP jsou záměry těžby černého uhlí v rozsahu nad 1.mil. tun/rok aktuálně řazeny do bodu 2.3. kategorie I (záměry vždy podléhající posouzení): ***Těžba ostatních nerostných surovin – nový dobývací prostor; těžba ostatních nerostných surovin nad 1 000 000 tun/rok; těžba rašeliny na ploše 150 ha a více.***<sup>5</sup>
- Věcně jde o náplň bodu 2.1 kategorie II přílohy č. 1 cit. zák. (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod : ***2.1. Těžba uhlí nad 100 000 t/rok;***
- Dále jde o zejména kontext bodu 2.8. ***Odkaliště, kalová pole, haldy a odvaly při úpravě nerudných surovin***

Příslušným úřadem, který zajišťuje proceduru posuzování, je ministerstvo životního prostředí (§21 písm. c/ zákona č. 100/2001 Sb.,)

#### I.2 Kapacita a rozsah záměru

Dobývací prostor Lazy má výměru 6,067 km<sup>2</sup> a zasahuje do katastrálních území Orlová, Lazy u Orlové a Karviná – Doly.

Základním kapacitním parametrem oznamované činnosti je objem těženého uhlí v rámci stávajících a pro těžbu černého uhlí vymezených dobývacích prostorů, od kterého se odvíjí

<sup>5</sup> Dle aktuálního výkladu MŽP je nutno postupovat při možném řazení záměru podle více bodů Přílohy č. 1 podle gramatického výkladu (gramatická-jazyková metoda) dle příslušných bodů od obecnější dikce: v daném případě bod 2.3. kategorie záměrů I je obecný - jde o těžbu všech ostatních nerostných surovin (tedy není konkretizováno, o jaké ostatní nerostné suroviny jde, platí tedy i na černé uhlí bez specifikace těžební metody) nad 1. mil t/rok s tím, že bod 2.1 kategorie záměrů II je již speciální: vztahuje se jen a výhradně na těžbu černého uhlí, nelze jej aplikovat na těžby jiných nerostných surovin, lze tento bod použít jen na těžby mezi limity 100.000 - 1.000.000 t/rok. Zvýrazněno zpracovatelem Oznámení.



## **I.4 Oznamovatel (obchodní firma)**

OKD, a.s.,

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2900:

- Důl Karviná, vnitřní organizační složka nezapsaná v obchodním rejstříku<sup>8</sup>

### **oprávněný zástupce oznamovatele:**

Ing. Pavel Hadrava

ředitel vnitřní organizační složky nezapsané v obchodním rejstříku Důl Karviná

adresa: Čs. armády 1, 735 06 Karviná - Doly

tel.: 596 352 030 – sekretariát, e-mail: monika.orlikova@okd.cz

## **I.5 IČ oznamovatele**

26863154

- Důl Karviná IČ: 26863154(04)

## **I.6 Sídlo oznamovatele**

728 30 Ostrava – Moravská Ostrava, Prokešovo náměstí 6/2020

- Důl Karviná, Čs. armády 1, 735 06 Karviná – Doly

---

<sup>8</sup> Důl Karviná vznikl na základě rozhodnutí představenstva OKD, a.s. ke dni 1. 4. 2008, a to sloučením bývalých samostatných vnitřních organizačních jednotek (VOJ) - Důl Lazy a Důl ČSA, kdy nyní se jedná o 2 činné závody Dolu Karviná. Závod Lazy dobývá již jen v DP Lazy.

## **II. PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ**

### **II.1 Oznámení (zpracovatel, datum předložení)**

Oznámení EIA k záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy, na období 2011 – 2015“ zpracoval RNDr. Milan Macháček a kolektiv v dubnu 2007.

Jmenný seznam autorského zpracovatelského týmu je uveden na str.2 v textové části oznámení EIA .

Datum zveřejnění: 31.5. 2007

### **II.2 Dokumentace (zpracovatel, datum předložení)**

Dokumentaci EIA zpracoval RNDr. Milan Macháček a kolektiv v březnu 2009. V průběhu procesu EIA došlo na straně oznamovatele k reorganizaci společnosti a dokumentace je předložena pod názvem „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“, přičemž předmět posuzování zůstává stejný. Z důvodu kontinuity procesu je záměr v informačním systému EIA veden pod původním názvem.

Jmenný seznam autorského zpracovatelského týmu je uveden na str.2 textové části dokumentace EIA .

Datum zveřejnění: 22.5.2009

### **II.3 Posudek (zpracovatel, datum předložení)**

Posudek EIA o vlivech k záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ zpracoval RNDr. Oldřich Vacek, CSc., Úholičky, Nad Parkem 209, 252 64 Velké Přílepy (držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zák. č. 100/2001 Sb., vydané MŽP ČR pod č.j.: 27817/4654/OPVŽP/02 a 55721/ENV/06 ) v září 2009.

Datum zveřejnění:

### **II.4 Veřejné projednání (datum, místo konání)**

Veřejné projednání se konalo dne .....od ..... hod. v ..... a proběhlo v souladu s §17 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb., a §4 vyhlášky MŽP ČR č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Výsledky veřejného projednání jsou uvedeny v zápisu z veřejného projednání č.j.:..... ze dne .....

### **II.5 Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti**

Proces posuzování proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v platném

znění a vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Vlivy záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ (původní název Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015) na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

Účast dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, občanských sdružení a veřejnosti je patrná z následujícího textu a bodu II.6 tohoto stanoviska.

Popis procesu posuzování:

Oznamovatel – OKD, a.s., Důl Lazy předložil **Oznámení záměru MŽP ČR** v květnu 2007. MŽP ČR dopisem č.j. 32067/ENV/07 ze dne 23.5.2007 zahájilo **Zjišťovací řízení** k záměru **Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015**, zařazenému v kategorii I. Oznámení bylo rozesláno dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření. Během zjišťovacího řízení se ke zveřejněnému oznámení vyjádřily následující subjekty:

- Vyjádření MŽP ČR, odboru ochrany vod, č.j.: 2472/740/07, 39853/ENV/07 ze dne 19. 6. 2007
- Vyjádření MŽP ČR, odboru ochrany ovzduší, č.j.: 2345/820/07/JR ze dne 14. 6. 2007
- Vyjádření MŽP ČR, odboru odpadů, č.j.: 39853/ENV/07, 3414/720/07 ze dne 1. 6. 2007
- Vyjádření AOPK ČR, č.j.: 04998/SOPK/07 ze dne 26.6.2007
- Vyjádření Národního památkového ústavu, územního odborného pracoviště v Ostravě č.j.: NPÚ-381/2329/2007 ze dne ze dne 14.6.2007
- Vyjádření statutárního města Karviná č.j.: 130279/2007 ze dne 20. 6. 2007
- Vyjádření obvodního báňského úřadu v Ostravě č.j.:3858/2007-630/Ing.Kp/Nb ze dne 6. 6. 2007
- Vyjádření magistrátu města Karviné, odboru životního prostředí č.j.: 131407/2007, ze dne 20.6.2007
- Vyjádření starosty města Orlová ze dne 20. 6. 2007
- Vyjádření ČIŽP, OI Ostrava č.j.: 49/OOP/0716526.02/07VSP ze dne 7.6.2007
- Vyjádření MŽP ČR, odboru výkonu státní správy IX Ostrava, č.j.:580/2080/ENV/07 ze dne 19. 6. 2007
- Vyjádření Povodí Odry, s.p., č.j.: 7572/15.6/921/07/Kuh
- Vyjádření MěÚ Orlová, odboru životního prostředí č.j.: OŽP-38534-2007/560-2007/CAG ze dne 20. 6. 2007
- Vyjádření Hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě č.j.: HOK/KA-1841/215.1.2/07 ze dne 13. 6. 2007
- Vyjádření obce Doubrava č.j.: 659/07-Sz, ze dne 11. 7. 2007
- Vyjádření KÚ Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č.j.:ŽPZ/26963/2007/Kuč ze dne 27.6. 2007

Na základě provedeného zjišťovacího řízení s přihlédnutím k relevantním připomínkám a požadavkům výše uvedených subjektů vydalo MŽP ČR závěr zjišťovacího řízení:

Záměr **Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015** naplňuje dikci bodu 2.3 kategorie I přílohy č.1 k zákonu č. 100/2001 Sb., v platném znění. Záměr má významný vliv na životní prostředí a proto bude posuzován podle citovaného zákona. Dle §7 cit. zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí (dále jen dokumentace).

Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že dokumentaci dle přílohy č. 4 k cit. zákonu je nutné zpracovat především s důrazem na následující oblasti

- rekultivace a stabilizace území

- ochrana ovzduší
- ochrana vod
- ochrana ZPF
- ochrana zvláště chráněných částí přírody
- ochrana VKP, ÚSES, krajinného rázu
- územní plánování
- ochrana nemovitostí vč. kulturních památek
- zpracovat mapu poklesů a skupin staveníšť
- monitoring vlivů na dopravní komunikace
- zpracovat biologické hodnocení
- jednoznačně definovat rozsah posuzovaného dobývání
- Dále je třeba v dokumentaci zohlednit a vypořádat všechny relevantní požadavky na doplnění, připomínky a podmínky, které jsou uvedeny v obdržných vyjádřeních

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

K 1.4.2008 došlo na straně oznamovatele k reorganizaci společnosti a záměr je v dokumentaci předložen pod novým názvem „**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015**“ přičemž předmět posuzování zůstává stejný.

**Dokumentace** vlivů záměru „**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015**“ na životní prostředí byla zpracována v březnu 2009 a následně předložena MŽP ČR.

MŽP ČR dopisem č.j. 30839/ENV/09 ze dne 11.5.2009 dokumentaci rozeslalo dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření. Během zjišťovacího řízení se k zveřejněné dokumentaci vyjádřily subjekty uvedené v posudku dokumentace v kapitole V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI .

**Posudek EIA** k záměru „**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015**“ byl zpracován a předložen MŽP ČR v září 2009.

MŽP ČR posudek rozeslalo dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření. Během zákonem stanovené lhůty se k posudku vyjádřily subjekty uvedené v posudku dokumentace v části VII. NÁVRH STANOVISKA, kapitole III.6

Na „**Veřejném projednání**“, které bylo svoláno MŽP ČR na.....2009, ústně vznesli své připomínky k posudku a k dokumentaci zástupci přítomných územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, občanských sdružení a zástupci veřejnosti.

Podrobnější výsledky veřejného projednání jsou specifikovány v zápisu z veřejného projednání č.j:.....

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

- MŽP ČR, odbor výkonu státní správy IX, prac. Čs. Legií 5, 702 00 Ostrava, (Ing. Tomislav Střelec, CSc., č.j.:5055/580/09,39110/-ENV; 001054/S-5 ze dne 19.6. 2009

- Ing. Kotaba Ivo, V Zimném dole 713, 735 11 Orlová - Město, (Ing. Kotaba Ivo ze dne 20. 6. 2009)
- Osadní výbor Zimný důl Lazy, V Zimném dole 859, 735 11 Orlová Město, (Radim Lapšanský ze dne 20.6. 2009)
- ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 15, 702 00 Ostrava, (RNDr. Helena Kameníčková, č.j.: ČIŽP/49/OOP/0716526.004/09/VMJ; ze dne 23. 6. 2009)
- Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová - Lutyně, (MUDr. Jiří Michalík, č.j.: MUOR-VED/32699/2009/ORL ze dne 24. 6. 2009)
- Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí, Staré náměstí 76, 735 11 Orlová-Město, (Ing. Radislav Hájek, č.j.: OŽP/27346/2009/CAG ze dne 24. 6.. 2009)
- MŽP, odbor zvláště chráněných částí přírody, Vršovická 65, Praha 10, (RNDr. Alena Vopálková č.j.: 2439/620/09 ze dne 24.6.2009)
- Magistrát města Karviné, odbor životního prostředí, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát, (Iveta Grzonková, č.j.: MMK/072444/2009, ze dne 29.6.. 2009)
- Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát (Ing. Dalibor Závacký, č.j.: MMK/072308/2009 ze dne 30.6. 2009)
- MŽP, odbor ochrany ovzduší, Vršovická 65, Praha 10, (Ing. Jan Kužel, č.j.: 2337/820/09 ze dne 29.6.2009)

### **III. HODNOCENÍ ZÁMĚRU**

#### **III.1. Souhrnná charakteristika předkládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti**

Záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ představuje pokračování stávající hornické činnosti, která byla posouzena procesem EIA a povolena na období 2003 až 2010. Pokračování záměru umožní další efektivní vytěžení ložiska vyhrazených surovin, v tomto případě černého uhlí.

Záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ má na úrovni současného vědeckého a technického poznání jasně definované, díky dlouhodobé hlubinné těžbě černého uhlí v regionu dobře známé a proto poměrně snadno předvídatelné vlivy na dotčené životní prostředí. Díky současné úrovni poznání lze rovněž stanovit a realizovat účinná opatření k omezení vlivu záměru na dotčené životní prostředí jak ve fázi přípravy realizace záměru, tak i ve fázi jeho vlastního provádění.

Záměr je posuzován v jedné variantě z hlediska lokalizace (záměr prolouhuje stávající těžbu) a jedné technické variantě (alternativní technické řešení těžbou na základku bylo dokumentací vyhodnoceno jako nevhodné).

V dokumentaci byly definovány následující významné negativní vlivy posuzovaného záměru na životní prostředí:

- Socioekonomické vlivy na obyvatelstvo působené především nejistotou vývoje hornických aktivit po roce 2015 a znehodnocováním majetku v poklesových zónách a hornickou činností vyvolanými seismickými jevy s projevy na povrchu, které jsou významným negativním faktorem projevu hornické činnosti s projevy, které nejsou ohraničeny stanoveným dobývacím prostorem .
- Psychické vlivy na obyvatelstvo vyvolávané indukovanou seismickou aktivitou v území.
- Zamokření půd a vznik poklesových jezer z důvodu poklesů poddolovaných území.
- Pokračování znečišťování ovzduší zejména TZL přibližně v dosavadní úrovni.
- Pokračování emisí hluku přibližně na současné úrovni.

Vliv posuzovaného záměru na ostatní prvky životního prostředí je méně významný až zanedbatelný.

Při respektování navržených podmínek a doporučení lze posuzovaný záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ akceptovat.

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

Podle dostupných podkladů, odpovídajících danému stupni rozpracovanosti projektu, je záměr technicky řešen způsobem adekvátním jeho účelu a cíli.

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí v posuzované dokumentaci popsáno dostačujícím způsobem. Podrobnější specifikace technických detailů a dílčích technologií bude předmětem následujících fází přípravy projektové dokumentace záměru. Posuzovaný záměr je z hlediska jeho vlivu na životní prostředí akceptovatelný.

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

Návrhy opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ na životní prostředí, včetně všech povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí, které vzešly z procesu zpracování dokumentace EIA, posudku dokumentace a ze stanovisek dotčených orgánů státní správy, orgánů samosprávy a občanských sdružení jsou zapracovány do podmínek pro vydání tohoto stanoviska.

### **III.4. Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí**

V dokumentaci je posuzována pouze jedna varianta.

### **III.5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci**

Vypořádání všech připomínek, které byly obsaženy v obdržených vyjádření orgánů státní správy a samosprávy, organizací a veřejnosti je komentováno v části V. předkládaného posudku. Z hlediska posuzovatele oprávněné požadavky, připomínky a návrhy vyplývající z doručených vyjádření byly zpracovatelem posudku komentovány a v případě jejich relevantnosti a oprávněnosti byly zapracovány do podmínek k vydání kladného stanoviska.

### **III.6. Vypořádání vyjádření k posudku**

### **III.7. Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru**

Na základě dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí, vyjádření dotčených územně samosprávných celků, dotčených správních úřadů a veřejnosti, zpracovaného posudku a výsledků veřejného projednání posudku a dokumentace vydává Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný úřad podle § 21 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění z hlediska hodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí

#### **souhlasné stanovisko**

k záměru

**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015**

**(původní název Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015)**

dle navrženého řešení, které bylo vyhodnoceno v dokumentaci.

### **Podmínky souhlasného stanoviska**

#### **Podmínky všeobecně platné**

##### **a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti**

1. Společnost OKD a.s. zavede systém pravidelného informování veřejnosti a dotčených orgánů státní správy o plánovaných aktivitách společnosti, které mají nebo potenciálně mohou mít negativní vliv na životní prostředí. Informace podávaná minimálně jedenkrát za rok musí obsahovat aktualizované následující body:
  - Prezentaci aktualizovaných těžebních postupů na základě konkrétní báňsko-technické situace
  - Výsledky aktuálních výstupů monitoringu poklesů terénu v území dotčeném hornickou činností, zejména ve vztahu k výstupům měření jednotlivých monitorovacích bodů v obcích a dalších dohodnutých monitorovacích bodů
  - Výsledky aktuálních výstupů monitoringu kvality povrchových a podzemních vod.
  - Informace o vzniku mimořádných situací, které mohly způsobit nebo způsobily významné ovlivnění kvality ŽP, např. indikace zhoršení kvality povrchových vod
  - Výsledky monitoringu seismických jevů a svahových deformacíVhodnou formou informování veřejnosti je na internetu nebo pravidelné zasílání informací na obecní a městské úřady dotčené záměrem (např. výroční zpráva).
2. Do zahájení realizace záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 až 2015“ podá OKD, a.s. na příslušný správní úřad v souladu s platnou legislativou v době podání, oznámení záměru o pokračování nebo útlumu těžby po roce 2015 v jedné z následujících variant:

a) varianta pokračování hornické činnosti s výhledem do vydobyví a posouzení ukončení činnosti dolu, podmínkou dalšího pokračování těžby po roce 2015 v případě předpokladu

negativního ovlivnění majetku obytné zástavby je příprava územní a ekonomické kompenzace ztrát na obytném fondu, majetku obcí a infrastruktuře.

b) varianta ukončení hornické činnosti spojená s dotěžením lazeckých ohradníků a likvidací povrchové části dolu včetně zasypání jam, podmínkou je komplexní příprava TPL (technického plánu likvidace) včetně aktuální rizikové analýzy.

3. Oznamovatel záměru, OKD a.s., po vzájemné dohodě se zástupci Osadního výboru Zimný důl – Lazy osadí do data zahájení realizace záměru minimálně tři, v případě prokázané potřeby i více kontrolních měřicích bodů umístěných na nemovitostech občanů nebo v jejich bezprostřední blízkosti. S majiteli nemovitostí nebo pozemků budou uzavřeny smlouvy o umístění měřicích bodů na jejich majetku, umožnění přístupu z důvodu měření k těmto bodům, závazku majitelů nezasahování do měřicích bodů a podmínek pro změnu jejich umístění. OKD a.s., zajistí pravidelné kontrolní měření v minimálním intervalu půl roku a informování obyvatelstva vhodnou dohodnutou formou, například internet.
4. Před dalším pokračováním hornické činnosti oznamovatel OKD a.s., na základě jednání se zástupci měst připraví, projedná a uzavře střednědobé dohody na období 2011 až 2015 se statutárními orgány dotčených měst a obcí, které budou obsahovat a rámcově řešit zejména postupy při řešení existujících nebo potenciálních střetů zájmů:
  - konkretizaci podmínek řešení důlních škod na inženýrské sítě, komunikace a majetek ve vazbě na § 36 a § 37 zákona č. 44/1988 Sb., v platném znění
  - stanovení dalších specifických podmínek, zajišťujících zásady koexistence měst a obcí s hornickou činností, včetně průmětu konkrétních výstupů uzavřených dohod ohledně předjednání těžeb za vymezenou linii střetů zájmů do ÚPD obcí a měst. Dále pak například monitorování stavu (výška hladiny) a kvality podzemní vody, monitorování indukované seismické aktivity, rozšíření popřípadě založení nových měřicích přímků, postup řešení a vypořádání škody způsobené na majetku obyvatel, podporu občanům při řešení nápravy škod na jejich majetcích v poddolovaných plochách a při jejich integraci v nových sociálních podmínkách v případě výkupu a stěhování.
  - stanovení vhodné kompenzace za negativní projevy hornické činnosti v území dotčeném vlivy záměru (jako například hornickou činností vyvolané seismické jevy s projevy na povrchu a neřízené výrony důlních plynů), které nelze ohraničit stanoveným dobývacím prostorem (tedy i mimo stanovený dobývací prostor). Vhodná kompenzační opatření mohou být například investice do infrastruktury těžbou přímo ovlivněných osad nebo přednostní realizace rekultivací v nejbližším okolí těchto osad apod.
5. Připravit a do zahájení realizace záměru ustanovit pracovní skupiny (komise), k předstihovému řešení střetů zájmů hornickou činností vyvolaných změn dopravní, průmyslové a ostatní infrastruktury v k.ú. dotčených měst a obcí a vyřešení druhu kompenzací za způsobené škody
6. OKD a.s. uzavře s Městským úřadem Orlová smlouvu o zajištění sociologického průzkumu týkajícího se studia vlivu seismických jevů na psychiku obyvatel území dotčených vlivy záměru (tedy i mimo stanovený dobývací prostor). Hodnocení provede organizace, která bude vybrána po dohodě zástupců OKD a.s. a města Orlová. Vstupní data pro hodnocení vlivu seismických jevů na psychiku obyvatel poskytne OKD a.s., která bude zajišťovat měření seismických jevů a jejich vyhodnocování. Obyvatelstvo bude pravidelně vhodnou formou (například pomocí internetu) informováno o výsledcích měření seismických jevů a výsledcích studia těchto jevů na psychický stav obyvatelstva.

7. Před zahájením aktivit, které by mohly iniciovat únik kontaminace ze staré ekologické zátěže Bývalá koksovna Lazy do okolního prostředí ověřit, zda realizace záměru, zejména pak následné poklesy terénu nezpůsobí zvýšení tohoto rizika a učinit všechna opatření k jeho eliminaci. Ideálním stavem je provedení rekultivace staré ekologické škody před zahájením realizace záměru.

## **b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti**

1. Průběžně provádět topografické měření deformací terénu; výsledky aplikovat na řešení důlních škod vznikajících na prvcích dopravní, inženýrské ev. bytové infrastruktury, záborů ZPF, PUPFL, kvality podzemní a povrchové vody a cílového řešení sanačních a rekultivačních akcí a v oblastech nepříznivého hydrogeologického vývoje.

## **Podmínky k ochraně přírody a krajiny**

### **a) Podmínky před zahájením a v průběhu pokračování těžební činnosti**

1. Oznamovatel záměru na základě reálného vývoje těžby uhlí, reálně měřených poklesů terénu a jím aktualizovaného předpokladu rekultivace, bude-li to vhodné, navrhne pro jednotlivé etapy záměru a s dotčenými orgány státní správy a samosprávy projedná případné změny harmonogramu rekultivace, konkretizace technické a prostorové realizace a postupné biologické rekultivace, případně jejich cílových stavů a zapracuje je do návrhu plánu rekultivace a sanace na následujících pět let, který jedenkrát za rok předloží ke schválení příslušnému správnímu úřadu.
2. Oznamovatel záměru při návrhu a realizaci rekultivací (zejména v období navazujícím na období řešené po roce 2011) zohlední skutečnost, že cílem rekultivace má být funkční krajina propojená sítí vodních toků a mokřadů, kolem nichž se mohou vyvíjet společenstva blízka původním biotopům, případně tyto původní biotopy uchovat tam, kde dosud zůstaly zachovány. Při návrhu rekultivací respektovat stávající biokoridory a funkčním způsobem je zahrnovat do řešení území.
3. Oznamovatel záměru zajistí před zahájením sanačních a rekultivačních prací aktualizaci zoologických a biologických průzkumů včetně provedení inventarizace dřevin a navrhne opatření ke zmírnění vlivů zásahu na rostliny a živočichy. Další projektování a zásahy budou prováděny na podkladě odborného posouzení výsledků provedených průzkumů.
4. Cílový stav sanačních a rekultivačních akcí v oblastech biocenter a biokoridorů směřovat dle možností ke stavu navrženém schválenými územními plány dotčených měst a obcí.
5. V lokalitách, kde dojde k poklesům a změnám v terénu, které způsobí rozdíl v charakteru biotopu od původního nebo předpokládaného stavu, oznamovatel záměru následně projedná změnu územního plánu z hlediska charakteru ÚSES s příslušnými orgány státní správy.
6. V rámci návrhu cílového řešení rekultivovaných lokalit důsledně respektovat polohy nejvýznamnějších přírodních prvků – rybníků, tůní, vegetačního doprovodu toku a významných porostů mimolesních dřevin a keřů.
7. Oznamovatel záměru zajistí ekologický (biologický) dozor odborně způsobilé osoby (právnícké nebo fyzické), jejíž úkolem bude na základě postprojektové analýzy a průběžného navrhování prevence možných negativních dopadů na floru, faunu a ekosystémy, operativně předcházet destrukci nebo nepřijatelnému poškození biotopů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, nebo druhů regionálně významných

především u rekultivačních akcí v lokalitě Olšovec, Veverka, Dolina, Stará koksovna, a Červená kolonie.

8. Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby regionálně odpovídající provenience, tzn. v nivách a údolích druhy lužních lesů, mimo nivy druhy dubohabřin a bučin (včetně keřového patra). Příměs domácích druhů jehličnanů (jedle bělokorá, smrk ztepilý, borovice lesní, modřín opadavý) je akceptovatelná.
9. Výsadby provádět v nepravidelném sponu, ponechané travnaté plochy udržovat kosením s vyklížením pokosené hmoty.
10. Výsadby dřevin zajistit ochranou proti okusu.
11. Zásahy do porostů dřevin (kácení) přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu.
12. Při probírkách dřevin maximálně respektovat a do cílových úprav zakomponovat spontánně rostoucí cílové dřeviny (např. jasan, lípa, javor atd.), byť by se jednalo o mladé stromy menšího průměru, než dřeviny pionýrské (břízy, osiky, akáty aj.) a respektovat keřové patro přirozené druhové skladby (místně ponechávat i schnoucí nebo doupné stromy). V porostech ponechat část případných vývrátů (vyvrácených stromů) z důvodu vytvoření příznivých biotopů pro udržení a rozšíření biodiversity hmyzu a dalších drobných živočichů.
13. V rámci skrývek zemin v územích, která jsou ohrožena trvalými zátopami nebo zamokřením (zejména oblast nádrže Dolina, okraje nádrže Gojičky ...), neřešit skrývky na plochách se stávajícími mokřady a tůňemi.
14. Těžiště zemních prací (např. zahájení skrývek a zahájení technické rekultivace navázkou hlušin či zemin) přednostně realizovat v období vegetačního klidu.
15. Zajistit nutné transfery populací zvláště chráněných nebo regionálně ohrožených druhů fauny a flory z lokalit, prokazatelně ohrožených poklesem území ve spojitosti s nevratnými zátopami či podmáčením (pokud nejde o druhy vázané na mokřadní nebo vodní ekosystémy) - především lokalita Dolina, případně z lokalit ohrožených převrstvením v rámci technické rekultivace území (JV okraj nádrží Lazy, etapa 6, výhled v lokalitě Koksovna), pokud toto převrstvení je součástí již pravomocně odsouhlasených akcí programu rekultivačních akcí a prokazatelně není možné převrstvení ploch s doloženými výskyty uvedených druhů zamezit.
16. V úzké součinnosti s biologií řešit částečné zpomalení odtoku do Olšovce (přehrážkou na odvodňovací strouze) z důvodu tvorby inkrustací alespoň částečně se blížícím situací před úpravou vodního režimu z důvodu ochrany lokality s tvorbou pěnovec biotopu R1.1

## **b) Podmínky po ukončení pokračování těžební činnosti**

1. Oznamovatel záměru zajistí po ukončení sanačních a rekultivačních prací na těžbou poškozených územích jejich údržbu tak, aby minimálně následujících deset let po ukončení prací odpovídal jejich stav cíli rekultivace, nebo rekultivované plochy předá k užívání třetím osobám (zemědělské, lesnické nebo jiné odpovídající využití, které je v souladu s cílovým stavem provedených rekultivací).

## **Podmínky k ochraně obyvatelstva dotčených území a jejich majetku**

### **1. Podmínky k ochraně majetku**

#### **a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti**

1. Oznamovatel záměru před pokračováním a v průběhu hornické činnosti v předstihu zajistí pasportizaci stavebních objektů těžbou ovlivněného území tak, aby bylo možno na základě stavu objektů, časového průběhu těžby a vývoje deformačních parametrů zahájit preventivní zajištění těchto objektů, zahájit jednání o náhradě škody a ev. se vypořádat s vlastníky těchto nemovitostí formou výkupu.
2. V rámci výhledu hornické činnosti na léta 2011 – 2015 připravit přehled stabilizovaných území (území bez dalších poklesů vlivem poddolování) v návaznosti na postupnost těžby v jednotlivých prostorech DP Lazy s tím, že tento podklad může být použit jako vstup pro pokračování změn územně plánovací dokumentace měst Orlová a Karviná s cílem koordinace rozvoje sídelní struktury s těžebními aktivitami dolu.

## **b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti**

1. Ve spolupráci s vlastníky nemovitostí monitorovat skutečný stav objektů v těžbou ovlivňovaném území.
2. V případě požadavku majitelů (vlastníků) nemovitostí, kteří mají podezření na vznik škody na jejich majetku v důsledku hornické činnosti (otřesy, poklesy terénu, neřízené výrony důlních plynů...) zajistí OKD a.s., znalecké posouzení škod vzniklých negativními důlními vlivy. OKD a.s. umožní majiteli nemovitosti si vybrat znalce ze seznamu více znalců.
3. V zájmu ochrany nemovitého majetku těžař zajistí podrobnou odbornou prohlídku všech stavebních objektů na povrchu po geomechanickém jevu s energií větší než  $10^4$  v okruhu 2 km od epicentra.
4. Oznamovatel hornické činnosti bude provádět na základě výzvy vlastníka (popř. správce) pravidelná místní šetření o stavu používaných komunikací. V případě průkazu poškození komunikací vlivem důlních škod zajistí nápravu.
5. Oznamovatel zajistí trvalé monitorování a vyhodnocování projevů hornickou činností indukované seismické aktivity tak, aby bylo možno určit její vztah k ovlivňování bytové zástavby a jako podkladu pro vypořádání případných škod ze strany těžební organizace.
6. Oznamovatel zajistí průběžné sledování vývoje deformací povrchu v doposud aktivně obývaných částech sídelních útvarů, do kterých zasahují vlivy poddolování a na základě výsledků měření a pozorování bude přijímat adekvátní opatření pro zajištění kvality bydlení nebo včasné náhrady důlních škod.
7. Oznamovatel zajistí v místech aktuálního ohrožení zástavby nebo infrastruktury individuální provedení detailnějšího sledování a zpřesnění prognózy poklesů terénu a souvisejících změn režimu podzemních vod.
8. Průběžně vyhodnocovat míru ovlivnění silnice III/47 210 a zajistit její provozuschopnost.
9. Zajišťovat stabilní provozuschopnost silnice I/59, ve čtyřech pruzích s průjezdnou rychlostí 90 km/hod. Projevy důlních vlivů na těchto komunikacích musí být odstraněny do 48 hodin po jejich zjištění. Po dokončení těžby vrátit silnici I/59 do původního stavu s kompletní obnovou povrchu.
10. Pokračovat v detailním prověřování vývoje poklesové kotliny v SZ části DP Lazy se zvláštním zřetelem na stabilitu a bezpečnost hráze popílkoviště Zimní důl na toku Olšovec. V případě indikace problémové situace připravit a zajistit technická opatření ke stabilitě hráze a řešení optimálních odtokových poměrů s ohledem na zajištění ochrany pěnovecového prameniště v podhrází.

## **b) Podmínky po ukončení pokračování těžební činnosti**

1. Oznamovatel nejméně po dobu doznívání poklesů bude sledovat funkčnost stávajících technických opatření k ochraně budov a pozemků. Monitoring ukončí až po dohodě s majiteli dotčených nemovitostí.

## **2. Podmínky k ochraně zdraví obyvatelstva**

### **a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti**

1. V zájmu minimalizace negativních dopadů na zdraví dotčených občanů těžař zajistí systém plošné informovanosti občanů (dle nemovitostí ve vymezeném okruhu) o termínu provádění bezvýmolové trhací práce velkého rozsahu. Lze akceptovat např. systém zasílání SMS cca 4 hodiny před odpalem v dole pro okruh zájemců, kteří sdělí těžaři svá mobilní čísla.

### **b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti**

1. Nadále uplatňovat organizaci rekultivačních prací, spojených s návozem hlušin a formováním rekultivačních prostorů tak, aby byl vyloučen provoz dozéru v noční době (od 22.00 do 06.00 hodin).
2. V nočních hodinách od 22.00 do 6.00 hodin vyloučit převoz hlušiny po veřejných komunikacích

## **Podmínky k ochraně vod**

### **a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti**

1. Oznamovatel připraví a realizuje monitoring pro sledování případných změn hydrologických a hydrogeologických parametrů, včetně základních chemických rozborů vod, dle dohod mezi statutárním městem Karviná a městem Orlová a těžební organizací s tím, že podmínkou realizace pokračování hornické činnosti a doznívání vlivů bude především pravidelný monitoring podzemních vod; v případě prognózy možného vzestupu podzemní vody nad terén na základě vyhodnocení realizovat taková opatření, vedoucí k omezení zamokření ve stávajících urbanizovaných a rozvojových plochách.

### **b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti**

1. Oznamovatel zajistí průběžné monitorování kvality vod ve vodních plochách (poklesových jezerech), které budou vznikat při poklesu terénu, úrovně hladiny a kvality podzemních vod v okolí odkalovacích nádrží a odvalů.
2. Bude-li zjištěna v rámci monitoringu kvality vod závažná kontaminace podzemních vod hornickou činností, oznamovatel následně ověří, zda působením těchto vod nedošlo ke znečištění půd. Adekvátně k rozsahu kontaminace zpracuje rizikové analýzy, projekt sanací apod.

3. V případě zjištění nebezpečných látek, pocházejících z popílku, bude oznamovatel záměru neprodleně konzultovat vzniklou situaci s příslušným vodohospodářským orgánem.
4. Provádět režimní měření hladiny podzemní vody 4 x ročně ve stejném rozsahu jako dopsud.
5. Výsledky monitoringu trvale promítat do jednání o nápravě důlních škod.
6. V případě rozhodnutí o pokračování hornické činnosti po roce 2015 zjistit profil dna zátopy v prostoru Gojičky, predikovat rozsah osušení části zátopy a jeho vlivu na provedenou rekultivaci oblasti a navrhnout opatření pro uchování nebo zlepšení dosaženého stavu rekultivace.

## Podmínky k ochraně ovzduší

### 1. Monitoring ovzduší

#### a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

1. Sledovat provoz stacionárních zdrojů znečištění ovzduší (v souladu s platnou legislativou) a operativně omezovat situace maximálních emisních stavů provozovaných zařízení, která vypouštějí emise do atmosféry.

#### b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

1. Nad rámec povinností vyplývajících z národní legislativy (zákon o ochraně ovzduší) bude oznamovatel provádět pravidelně (min 1x za 2 roky) měření emisí TZL na výstupu z důlních ventilátorů.

## 2. Omezení sekundární prašnosti

#### a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

1. Do příslušných provozních řádů a pracovních postupů týkajících se technických rekultivací a přepravy hlušin a výplňových materiálů, zapracovat a zvýraznit požadavky na snižování sekundární prašnosti.
2. Zavést a dodržovat technicko-organizační opatření obsahující zejména následující zásady pro snižování sekundárních zdrojů prašnosti v prostorech manipulace se sypkými a prašnými materiály a při jejich přepravě:
  - Zajišťovat potřebný stupeň vlhkosti materiálu, se kterým bude nakládáno.
  - Přesuny velkých objemů hlušiny řešit přednostně železniční dopravou.
  - Pro akce: Asanace a rekultivace kalových nádrží - RA 200661, Rekultivace odvalu Lazy – 200662, Asanace a rekultivace v lokalitě Stará koksovna – 200657, optimalizovat režim technických a biologických rekultivací tak, aby aktivní plochy rekultivací měly maximální plochu 2 ha/akci. V rámci biologické rekultivace v praxi uplatňovat operativní režim překrývání otevřených ploch zeminou s vyloučením vytváření zbytečných mezideponií
  - V maximální míře vyloučit časové souběhy jednotlivých velkoplošných technických rekultivačních akcí spojených s návozy a deponiemi hlušin
  - Při výjezdu vozů z účelových komunikací na veřejné komunikace instalovat čistící stanice, kde bude docházet k čištění vozů tlakovou vodou.

- Pro omezení sekundární prašnosti provádět pravidelné čištění účelových komunikací.
- Dojde-li k znečištění vozovek (například z důvodu nepříznivých klimatických podmínek) zajistit čištění vozovek nejpozději do 12 hodin od znečištění.
- Účelové komunikace zkrápět v suchých dnech užitkovou vodou s četností minimálně 1x za 8 hodin provozu

### 3. Omezení emisí metanu a důlních plynů

#### a) Podmínky před zahájením a v průběhu pokračování těžební činnosti

1. Nadále maximálně využívat metan z degazace ke komerčnímu využití jako fosilní palivo všude tam, kde jeho energetické parametry zajišťují možnost využití metanu jako paliva.
2. Z hlediska výstupů důlních plynů na povrch:
  - Trvale udržovat degazační (odsávací) systém dolu v nepřetržitém provozu.
  - Zachovat řízené odsávání důlních plynů systémem AOS 2 z odplyňovacích vrtů MOV 1, MOV 2 a OV 21 dislokovaných v severovýchodní části DP Lazy
  - V severní části území DP realizovat projekt „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na SDD v Moravskoslezském kraji“ zajišťovaný z prostředků pro revitalizaci Moravskoslezského kraje.
  - Před započítáním realizace staveb pod úrovní terénu v předmětném DP provést v zájmové ploše metanscreening, včetně stanovení bezpečnostních opatření vycházejících z výsledků měření.
  - Kontroly likvidovaných jam a starých důlních děl ústících na povrch provádět v rozsahu, který určuje § 16 odst. (4) až (6) vyhl. ČBÚ č. 52/1997 Sb., v platném znění.

### Podmínky k ochraně půd

#### a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

1. Provést pedologický průzkum záměrem dotčeného území s důrazem na zemědělské půdy (ZPF) a lesní půdy (PUPFL) a na základě předpokládaných poklesů způsobených realizací záměru provést ve smyslu odst. 5, §9 zákona 334/1992 Sb., v platném znění bilanci předpokládaného záboru půd u kterých dojde k trvalé ztrátě (vznik vodních ploch), dále půd, jejichž kvalita bude trvale snížena a bilanci půd, jejichž kvalita bude snížena ale technickými rekultivacemi bude možné jejich úrodnost zachovat (trvalé odvodnění ploch).
2. Provádět sledování reálných poklesů terénu a vyhodnocovat možnosti zamokření terénu a zatopení půd. Zajistí v předstihu vynětí těchto půd ze ZPF a provede včasné opatření k ochraně kulturních vrstev půd (sejmutí a deponování ornice na vhodných místech pro další využití) a to v případě, že odvodnění nebude možné.
3. Od realizace odvodnění či provádění skryvek upouštět pouze z důvodů ochrany přírody nebo technicky nemožného řešení.
4. Na pozemcích náležících PUPFL (nebo jim podobných) provést odstranění lesních porostů ještě před nástupem trvalého zamokření a záplav, a to včetně pařezů a skrytí lesních půd až na minerální podloží v případě jejich dalšího využití.

## **b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti**

1. Odklizové zeminy ukládat ve vytěžených prostorech
2. Umožnit pohyb těžební techniky v souvislosti s odstraňováním kulturních a organických vrstev půd v dostatečném předstihu před započítím poklesů terénu, které budou mít za následek zamokření nebo zatopení půd
3. Na základě topografického měření reálného poklesu terénu pravidelně zpřesňovat bilanci půd ovlivněných realizací záměru. (Termín 1x za rok)
4. Soustavně vyhodnocovat možnost zamokření půd v okolí zátop.

## **Podmínky k ochraně kulturních památek**

### **a) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti**

1. V případě archeologického nálezu (zejména při skrývkách) kontaktovat pracoviště oprávněné k provádění záchranného archeologického průzkumu, projednat a zajistit konkrétní způsob dokumentace a záchrany archeologických nálezů

## **Podmínky k ochraně horninového prostředí**

### **a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti**

1. K omezení nebezpečí vzniku otřesů při dobývání na závodě Lazy v letech 2011 až 2015 důsledně dodržovat zásady časového a prostorového vedení důlních děl a stanovená opatření protiotřesové prevence v těchto důlních dílech.
2. Do termínu zahájení realizace záměru pokračování hornické činnosti instalovat novou monitorovací síť indukované seismické aktivity a zahájit sledování provozu relativně objektivnějšího systému seismického sledování v území dotčeném hornickou činností OKD, a.s.

## **Podmínky k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami**

### **a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti**

1. Pro všechny používané nebezpečné látky a přípravky (včetně případných přípravků pro provádění údržby a čištění zařízení) připravit bezpečnostní listy dle vyhlášky MPO č. 27/1998 Sb., a souvisejících předpisů.
2. Veškeré prostory, ve kterých bude nakládáno (včetně skladování) s látkami nebezpečnými vodám, zabezpečit proti únikům těchto látek do podzemních nebo povrchových vod.
3. Při nakládání s chemickými látkami a přípravky dodržovat veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 157/1998 Sb., a souvisejících předpisů

## **Podmínky ve vztahu k řešení rekultivačních akcí a záměrů specifické a lokální podmínky pro provádění jednotlivých akcí**

### **2006 56 Tři hranice**

1. V závěrečné fázi uplatnit řešení výsadeb v řidším sponu a údržbu mezilehlých trávníků

### **2006 57 Asanace a rekultivace v lokalitě Stará koksovna**

1. Zajistit biologické hodnocení a na jeho základě stanovit bližší podmínky pro projektové řešení a realizaci s tím, že budou respektovány enklávy kvalitních porostů dřevin a lokalitu s vodními plochami a porosty jižně.

### **2006 59 Doubravská stružka,**

#### **II. etapa**

1. Zajistit ochranu liniových a dalších perspektivních prvků dřevin
2. Nezmenšovat vodní plochu.

#### **III. etapa**

3. Trvale monitorovat postupující stav vývoje bioty v rámci rekultivačních akcí.

### **2006 61 Asanace a rekultivace kalových nádrží – 6. etapa**

1. V rámci rekultivačního cíle uplatnit les ochranný druhovou diferenciací použitých dřevin s cílem dosáhnout přírodě bližší druhové skladby dřevin a místně uplatnit i mozaiku ploch bez zalesnění z důvodu zvýšení biodiverzity tohoto území
2. Trvale monitorovat postupující stav vývoje bioty v rámci rekultivačních akcí.

### **2006 62 Rekultivace odvalu Lazy**

1. Uplatnit tlumení rozvoje dubu červeného

### **2006 63 Asanace a rekultivace území Dolina**

1. V rámci řešení rekultivačního cíle vodní plochy a ostatní zeleň přihlídnout k potřebám diferenciaci břehové hrany např. i formou jemného dotvarování ve vztahu k zachování hnízdních možností pro zvláště chráněné druhy ptáků s tím, že je nutno zajistit zároveň podporu a rozvoj litorálních společenstev. V tomto kontextu vytvořit formace ostrůvků a zálivů (včasnou realizací návozů do nádrže ve spolupráci s biologi)

2. Rozhodnout o rozsahu ponechání porostů v zamokřených částech v závislosti na rozsahu poklesů a podmáčení, v ostatních případech řešit kácení až v rámci zamokření nad rámec fyziologické únosnosti porostů.
3. Trvale monitorovat postupující stav vývoje bioty v rámci rekultivačních akcí.

#### **2006 65 Asanace a rekultivace u bývalých škol**

1. Zachovat stanovištní diferenciaci lokality v souladu s podmínkami biologického průzkumu AOPK z roku 2006 (rotační kosení travnatých enkláv – tzn. střídavě části ploch alespoň 2x ročně s vyklížením hmoty)
2. Zajistit aktuální dendrologické vyhodnocení s tím, že je nutno zachovat porosty solitérních a starších stromů jako základ pro sadovnické řešení prostorů těchto RA.

#### **2006 67 Rekultivace Červená kolonie**

1. Zachovat mokřadní příkopy a řešit vyhloubení mělkého jezírka na příčném příkopu
2. Zajistit aktuální dendrologické vyhodnocení s tím, že je nutno zachovat porosty solitérních a starších stromů jako základ pro sadovnické řešení prostorů těchto RA.

#### **2006 66 Rekultivace území Veverka**

1. Řešit biologické hodnocení a na základě stanovit bližší podmínky pro projektové řešení a realizace s tím, že bude zajištěná ochrana maximálního množství dřevin včetně starých doupných stromů (i ovocných – mj. krajové odrůdy) a stanoven konkrétní management plochy.
2. Zajistit aktuální dendrologické vyhodnocení s tím, že je nutno zachovat porosty solitérních a starších stromů jako základ pro sadovnické řešení prostorů těchto RA.

#### **2009 73 Asanace a rekultivace Olšovec I.**

1. Vzhledem k zásahu do vodního režimu území zajistit biologické hodnocení s přesahem na území rekultivační akce 2009 80 Rekultivace území Olšovec II.
2. Lesní porost ponechat bez zásahu (včetně suchých a doupných stromů – cenné biotopy hmyzu, dutinových hnízdičů apod.)
3. Ze zahrad odstranit černé skládky a zajistit v rámci údržby rotační kosení travnatých enkláv, systematicky nezalesňovat, ponechat i staré ovocné stromy, řešit likvidaci ohnisek křídlatky.
4. Na toku řešit revitalizace odstraněním opevnění a zatrubnění, ponechání prostoru pro možnost rozrušení nivelety (zvlnění koryta)
5. V rámci všech úprav maximálně chránit kvalitnější porosty dřevin, zejména v dolní části – vzrostlé olše
6. Zajistit aktuální dendrologické vyhodnocení s tím, že je nutno zachovat porosty solitérních a starších stromů jako základ pro sadovnické řešení prostorů těchto RA.
7. Trvale monitorovat postupující stav vývoje bioty v rámci rekultivačních akcí.

### **Příprava území Dolina**

1. Řešit ochrannou výsadbu pásu dřevin podél silnice I/59 od křižovatky se silnicí III/47210 ve směru na Karvinou, způsob a rozsah projednat se správcem silniční sítě.

## VIII. POUŽITÉ PODKLADY

- Závěr zjišťovacího řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů - Pokračování hornické činnosti OKD, a. s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015, vydaný MŽP Vršovická 65 Praha 10 dne 20. srpna 2007 č.j.: 60927/ENV/07
- Macháček M.: Oznámení záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011-2015“ na životní prostředí. Zpracovatel: RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA, Žižkova 93, 586 01 Jihlava a kolektiv, březen 2007
- Macháček M.: Dokumentace o hodnocení vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy“ na životní prostředí. Zpracovatel: RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA, Žižkova 93, 586 01 Jihlava a kolektiv, březen 2009
- Kolektiv autorů: Atlas podnebí Česka. Vydal ČHMÚ v koedici s Univerzitou Palackého v Olomouci 2007.
- Kozák, J., et al.: Atlas půd České republiky. Vydalo Mze ČR ve spolupráci s ČZÚ v Praze, Praha 2009.

## **IX. ÚDAJE O ZPRACOVATELI POSUDKU:**

**RNDr. Oldřich Vacek , CSc.**

**Nad Parkem 209**

**Úholičky 252 64 Velké Přílepy**

**e-mail: ovacek@volny.cz**

**IČO: 40065642**

**DIČ: CZ6101110763**

*(Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., MŽP ČR č.j.: 27817/4654/OPVŽP/02, 55721/ENV/06).*

## X. PŘÍLOHY POSUDKU

### Vyjádření obdržena k dokumentaci č.1

410

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
odbor ochrany horninového a půdního prostředí  
100 10 Praha 10, Vršovická 65  
tel. 26712 1111, fax 272743767

Praha 28.5.2009  
Č.j.1413 /660 /09  
37449/ ENV/09  
Vyřizuje: Pg. Dadák

#### **Interní sdělení pro : odbor posuzování vlivů na ŽP**

Věc: Vyjádření OOHPP k Dokumentaci vlivů záměru „ Pokračování hornické činnosti OKD a.s. Dolu Lazy na období 2011-2015 na ŽP.“


Jedná se o pokračování hornické činnosti na Dole Lazy v ještě nerozřádaných částech důlního pole. U velké většiny dopadů této činnosti nedochází ke kvantitativní změně následků hornické činnosti. Celkové dopady těžby byly v předchozích letech (2002) podrobně analyzovány a MŽP k nim vydalo souhlasné stanovisko.

Z hlediska širších vlivů na charakter krajiny je možné konstatovat, že prodloužená hornická činnost se zejména projeví na modelaci poklesových oblastí a na vodním režimu krajiny. Poklesy se však nebudou týkat obytných budov, ale dojde k určitému poškození součástí dopravní a inženýrské infrastruktury.

Dokumentace v této etapě nezahrnuje fázi možného ukončení hornické činnosti a případnou likvidaci dolu.

Podle našeho názoru je uvedená Dokumentace dostačující pro etapu dalšího pokračování hornické činnosti na uvedeném Dole Lazy.

S pozdravem

  
RNDr. Martin Holý  
ředitel odboru

č.2

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
ředitelka odboru ochrany vod



MZPJSGV2SBTQ  
37449/ENV/09

(odpověď pod stejným čj.)  
Počet listů:

## Vnitřní sdělení

**Adresát:** Ing. Jaroslava Honová  
ředitelka odboru posuzování vlivů na životní prostředí

**Vaše čj.:**  
4313/710/09

**Naše čj.**  
1219/740/09

**Vyřizuje:**  
Josef Skalický

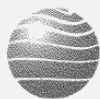
**Datum:**  
9.6.2009

Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015 - zveřejnění dokumentace

Na základě posouzení předložené dokumentace vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015“ na životní prostředí, dospěl odbor ochrany vod k závěru, že v předloženém materiálu jsou respektovány požadavky na ochranu vod podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, které byly uvedeny v interním sdělení ze dne 19. 6. 2007 (č.j. 2472/740/07; 39853/ENV/07) a se záměrem souhlasí.

Ing. Veronika Jáglová

č.3



**Povodí Odry**  
státní podnik

Váš dopis zn.: 30839/ENV/09  
Ze dne: 11.5.2009  
Naše zn.: 6923/15.6/921/09/Kuh  
Vyřizuje: Ing. Kuhejda  
Tel.: 596 657 212  
E-mail: kuhejda@pod.cz  
Datum: 12.6.2009



MIZPP00KDGSC

Ministerstvo životního prostředí  
Ing. Jaroslava Honová  
ředitelka odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10 - Vršovice

Došlo dne/ čas přijetí: 17-06-2009

45481 17.6.2009

**Vyjádření k „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy na období 2011-2015 – Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí“**

Povodí Odry, státní podnik Ostrava obdrželo Vaši žádost o vyjádření k záměru pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná v dobývacím prostoru závodu Lazy na období 2011 až 2015 spolu s dokumentací z března 2009 „Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí“, kterou zpracoval RNDr. Milan Macháček a kol. – EKOEX Jihlava.

K předložené dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí, kterou si ponecháváme pro svou potřebu, nemáme připomínek.

**Povodí Odry,**  
státní podnik 2  
701 26 Ostrava 1, Varenská 49

  
Ing. Petr Březina  
technický ředitel

Na vědomí: Oznamovatel: OKD, a.s., Důl Karviná  
Ing. Pavel Hadrava  
ředitel vnitřní organizační složky  
Čs. armády 1  
735 06 Karviná-Doly

Povodí Odry  
státní podnik  
Varenská 49  
701 26 Ostrava 1

Tel.: 596 657 111  
Fax: 596 612 666  
E-mail info@pod.cz  
www.pod.cz

IČ: 70890021  
DIČ: CZ70890021  
Zapsán v OR u Krajského soudu  
v Ostravě, oddíl A XIV, vložka 584

Bankovní spojení:  
KB Ostrava  
č.ú.: 971 04 - 761/0100

č.4



MIZPP00KDBN0



## Zemědělská vodohospodářská správa

Oblast povodí Odry ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pracoviště Ostrava

prosto odry  
čas přílet

18-06-2009

410

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Posuzování vlivů na životní prostředí

Vršovická 65

100 00 Praha 10-Vršovice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / TELEFON	DATUM A MÍSTO ODESÁNÍ
30839/ENV/09 ze dne 11.5.2009	OpO/OV/997/09- Kup	Kupková/596693218	15.6.2009 Ostrava

**Věc : Posuzování vlivů na životní prostředí – Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011-2015  
- vyjádření k dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí**

Dokumentace řeší „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“ a jeho vlivu na životní prostředí. Zájmová oblast zasahuje do katastrálních území Orlová, Lazy u Orlové a Karviná – Doly.

Zemědělská vodohospodářská správa - Oblast povodí Odry, Pracoviště Ostrava ke zveřejnění výše uvedené dokumentace sděluje:

- V zájmové oblasti nevidujeme odvodněné pozemky.
- Zájmovou oblastí protéká vodní tok Doubravská Stružka, ČHP 2-03-02-004, který je ve správě naší organizace.
- Hornickou činností nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě ani ke znečišťování vodního toku v naší správě.

Připomínáme, že k instalaci potrubí DN 300 z lokality Jan-Karel do Doubravské Stružky jsme se vyjadřovali firmě Hydro-Koneko s.r.o., č.j. OpO/OV/569/06-Čt ze dne 30.3.2006.

Rovněž jakékoliv případné další zásahy do vodního toku v naší správě s námi musí být projednány.

Zemědělská vodohospodářská správa  
Oblast povodí Odry  
Pracoviště Ostrava 403  
Libušina 8, 702 99 Ostrava 2

Ing. Sylva Lokajová

vedoucí Pracoviště ZVHS se sídlem v Ostravě

adresa: Libušina 8, 702 99 Ostrava

tel.: 596693211

e-mail: ostrava@zvhs.cz

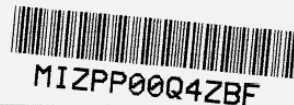
IČ: 00020451

fax: 596133506

č.5

## Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA



VÁŠ DOPIS ZN.: +30839/ENV/09  
ZE DNE: 11.5.2009  
ČÍSLO JEDNACÍ.: HOK/KA-1837/215.1.2/09  
VYŘIZUJE: Ing.K.Anděl  
TEL.: 59 6397 267  
FAX: 596311751  
E-MAIL: karel.andel@ka.khsova.cz  
DATUM: 18.června 2009

Ministerstvo životního prostředí Vršovická 65 100 10 Praha 10 – Vršovice P	7/10 EKOLOGICKÉ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Došlo dne/ čas přijetí: 23-06-2009 Počet listů/ stránek: 2/1 44401 ENV/09
--	--

„Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, závodu Lazy v období 2011 - 2015“ - vyjádření k dokumentaci záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

### VYJÁDŘENÍ

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258 /2000 Sb., posoudila vyzvání Ministerstva životního prostředí k vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“)

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává podle § 8 odst. 2 a 3 zákona č.100/2001 Sb., jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č.258/2000 Sb. toto vyjádření:

**Dokumentace vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí v rozsahu, který odpovídá závažnosti hodnocené stavby a lokality.**

**Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje s předloženou dokumentací souhlasí.**

#### Odůvodnění:

Dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí zpracoval RNDr. Milan Macháček – EKOEX Jihlava. Část týkající se vlivu záměru na veřejné zdraví – autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví - vypracoval RNDr. Alexandr Skácel, CSc., Ostrava. Při hodnocení vlivů na veřejné zdraví z provozu záměru byly posuzovány fyzikální škodlivina (hluk) a chemické polutanty – imise škodlivin. Z posouzení zdravotních rizik vyplynuly závěry, které jsou základem odůvodnění k vydání souhlasného vyjádření krajské hygienické stanice k předmětnému záměru, zejména:

**HLUK** - Somatické poškození sluchu v dotčených lokalitách vlivem současné hlukové zátěže v denní ani v noční době nehrozí. Hluková situace v dotčených referenčních bodech hlukové studie v okolí záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ je ovlivněna současným provozem závodu Lazy a posuzovaný záměr představuje především prodloužení provozu stávajících technologií, dopravní činnosti a rekultivačních akcí za provozních podmínek, které jsou očekávány v časovém horizontu 2011 – 2015. Hlučnost v okolí záměru v současnosti v denní době nepředstavuje významná rizika pro veřejné zdraví a provoz závodu Lazy se neprojevuje jako významný zdroj hlučnosti na modelovaných referenčních bodech.

TEL.: 595 138 111  
FAX: 595 138 109

Úřední hodiny:  
pondělí, středa 8:00 – 17:00

2.strana vyjádření KHS MSK č.j. HOK/KA-1837/215.1.2/09 ze dne 18.6.2009


V noční době představuje s využitím výsledků akreditovaného terénního měření současná hlučnost na referenčních bodech situaci, která indikuje objektivní podmínky pro obtěžování hlučností, zhoršenou kvalitu spánku při otevřených oknech. Tato situace se realizací záměru významně nezmění.

Hlukové klima v důsledku souběhu dopravní hlučnosti a hlučnosti stacionárních zdrojů se v denní době vlivem realizace záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ významně nezmění. Příspěvek hlučnosti záměru v noční době bude minimální a změna současného hlukového klimatu se neočekává.

OVZDUŠÍ – Současný stav maximálních krátkodobých imisí prašnosti a imisí benzo(a)pyrénu představují určité, relativně nízké riziko pro veřejné zdraví v dotčené oblasti. Vliv záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ je však ve srovnání se současným stavem zanedbatelný, zvláště v oblastech s trvalým osídlením v okolí záměru. Realizace záměru může současnou imisní situaci ovlivnit pouze nepatrně. Očekávané změny výskytu symptomů poškození zdravotního stavu dotčených obyvatel jsou na stanovených specifických referenčních bodech vždy dostatečně nízké, imisní podíl záměru nebude dominantním zdrojem imisí škodlivin a neovlivní významně zdravotní stav dotčené populace ve srovnání se současnou situací.

Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví v závěrečném hodnocení uvádí, že zdravotní riziko způsobené realizací záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacím prostoru závodu Lazy v období 2011 – 2015“ není ve srovnání se současnou zátěží prostředí v podmínkách v okolí závodu Lazy významné, dominantním vlivem bude i do budoucna současná zátěž atmosféry a komunální dopravní zátěž prostředí z dopravního provozu na komunikační síti a v případě dodržení deklarovaných parametrů provozu závodu Lazy a četnosti dopravy záměru nebudou intenzity působení a expoziční koncentrace sledovaných polutantů důvodem významného zvýšení rizika ohrožení veřejného zdraví potenciálně dotčených obyvatel v bezprostředním okolí ani ve vzdálenějších sídelních oblastech. Z hlediska vlivu na veřejné zdraví záměru se očekává převaha pozitivních důsledků realizace.

Krajská hygienická stanice  
Moravskoslezského kraje  
územní pracoviště Karviná,  
Těraškovná 2206

  
MUDr. Pavla Urbánková  
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální  
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje  
se sídlem v Ostravě

**Rozdělovník:**

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2

1x adresát, počet listů 2

1x KHS, oddělení HOK počet listů 2

TEL.: 595 138 111  
FAX: 595 138 109

Úřední hodiny:  
pondělí, středa 8:00 – 17:00

č.6



MIZPP00GS5C6

## Ministerstvo životního prostředí České republiky

Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
**odbor výkonu státní správy IX**  
**pracoviště: Čs. legií 5, 702 00 Ostrava**  
tel.: +420 595 136 465 kl. 32  
fax: +420 596 118 798  
Tomislav.Strelec@mzp.cz  
www.mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí  
odbor posuzování vlivů na ŽP  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10

MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
710

Dělo dne/  
čas přijat: 24-06-2009 Počet listů/  
příloh: 1

48 146/ENV/09

Vaše zn. 30839/ENV/09

Č. j.; sp. zn.  
5055/580/09,39110/ENV; 001054/S-5

Vyřizuje:  
Ing.Tomislav Střelec, CSc.

V Ostravě dne  
19.6.2009

### Věc: Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015

Dne 27.5.2009 jsme obdrželi dokumentaci výše uvedeného záměru podle příl. č. 4 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon). Po prostudování dokumentace jako dotčený správní úřad na úseku ekologického dohledu nad těžbou uvádíme následující:

Dokumentace překonala zásadní rozpor oznámení, podle něhož bylo sice hodnoceno období do r. 2015, ale fakticky byla řešena jen činnost do r. 2013. Dokumentace tedy předpokládá, že až do konce roku 2015 bude na Dole Lazy probíhat dobývání. Odstranění rozporu z oznámení je nepochybně pozitivní, hodnocené období do r. 2015 je však krátké, zachovává otazník, co bude s dolem po tomto roce, udržuje v další nejistotě občany ovlivňované činností dolu, vylučuje koncepční řešení některých negativních dopadů hornické činnosti za horizont roku 2015. Pokud dokumentace zmiňuje riziko zmaření investice, pak je nutno konstatovat, že při daném postupu hrozí riziko zmaření části investic do sanačních a rekultivačních prací v případě dalšího dobývání po r. 2015. Rovněž je nutné poukázat na absurdnost, kdy hodnocení Dolu Lazy je prováděno do r. 2015 a hodnocení Dolu ČSA do r. 2016, tedy nedošlo ke sjednocení ani v rámci dnes už jednoho Dolu Karviná, natož v rámci OKD, a.s. Na základě údajů o očekávané výši těžby na str. 30 lze navíc vyslovit názor, že pokud by se OKD, a.s. rozhodlo pokračovat v dobývání na Dole Lazy i po roce 2015, pak asi bude muset přehodnotit i dobývání v posledních letech nyní hodnoceného období, neboť sotva bude chtít prodlužovat činnost dolu s výrazným poklesem produkce ( 1,5 Mt v roce 2015 oproti 2,255 Mt v roce 2011). Anebo brzy dospěje k potvrzení původního záměru ukončit dobývání cca rokem 2013. V obou případech pak bude muset být předložena změna nyní hodnoceného záměru.

S ohledem na výše uvedené diskutabilní skutečnosti je možné konstatovat, že pro akceptovatelnost hodnocení činnosti dolu pouze do r. 2015 považujeme za zásadní podmínku dokumentace, že nejpozději do konce roku 2011 musí OKD, a.s. předložit nové oznámení záměru, které se bude týkat činnosti Dolu Lazy po r. 2015 a je nezbytné její uložení v podmínkách stanoviska.

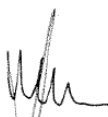
Pokud je tedy prováděno hodnocení dobývání do roku 2015 s tím, že v tomto období nebude zahájena likvidace dolu a na druhé straně se bude dobývání týkat pouze území, které je již zásadně zdevastováno dobýváním dosavadním a z podstatné části zde sanační práce již proběhly, probíhají nebo je jejich zahájení připravováno, nemáme k takto pojatému záměru zásadní připomínky.

Z dílčích připomínek zejména stejně jako u ostatních dolů podotýkáme:

- \* Požadavek na ekologický dozor odborně způsobilé osoby při realizaci sanací a rekultivací - není důvod ho odmítat, může sehrát pozitivní roli a dosáhnout velmi dobrých a operativních výsledků. Avšak může jít pouze o podpůrný, nikoliv nosný prvek, vždy půjde jen o soukromé osoby, jejichž požadavky budou respektovány jen tehdy, bude-li je těžař chtít respektovat. Nosným prvkem musí být jasné požadavky v příslušných správních rozhodnutích, ideálním podkladem pro ně pak jsou jednoznačné podmínky stanoviska EIA.
- \* Požadavek zajistit transfery „... z lokalit ohrožených převrstvením ... a převrstvení není prokazatelně možné ... zamezit“ (str. 123) nadále považuje za alibistický. Právě dokumentace by měla posoudit, které lokality není žádoucí překrývat z důvodu ochrany přírody a dále posoudit, zda převrstvení lze zabránit. V tomto vyjádření není prostor pro podrobný rozbor možnosti „zabránit převrstvení“, lze však konstatovat, že ve většině případů to možné je, ale je třeba k tomu mít jasný podklad, kterým může být již právě dokumentace a samozřejmě následně stanovisko EIA.

Dále:

- \* Požadujeme, aby v rámci zpracování posudku bylo vyžádáno zpracování a předložení mapové přílohy č. 4 hydrogeologické studie pro dobývání v hodnoceném období do roku 2015 (současná příloha je bezpředmětná, nevíme-li, zda rozsah dobývání jí odpovídající bude realizován či nikoliv).
- \* K mapám plánovaných výrubů v jednotlivých slojích (příl. č. 5) je třeba doplnit legendu.



Ing. Tomislav Střelec, CSc.  
ředitel odboru

Ministerstvo životního prostředí  
Odbor výkonu státní správy IX  
702 00 OSTRAVA, Čs. legii 5  
- 2 -

č.7

Ing. Kotaba Ivo  
V Zimném dole 713, 735 II Orlová - Město

MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

410  
2

Dobro den!  
čas počítá 26-06-2009



MIZPP00Q4P4C

48681 09

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC  
Ing. Jaroslava Honová  
Vršovická 65  
100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE

Orlová- 20/06/2009

Vážená paní ředitelko,

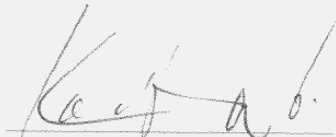
zasílám Vám mé stanovisko k materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy s žádostí o jeho dopracování v níže uvedených skutečnostech:

- zvažte zda tvrzení, že: „Dobývání se zakládáním vydobytych prostor zvyšuje nebezpečí vzniku anomálních geomechanických jevů - důlních otřesů a průtrží plynů a hornin.“ je pravdivé a zda má být takto uvedeno v připomínkovaném materiálu
- žádám o zapracování stanoviska, že geomechanické jevy, horské otřesy, a otřesy působené v přímé souvislosti s dobýváním, jako například - bezvýlomové trhací práce velkého rozsahu (B.T.P.V.R. prováděnou především za účelem zajištění bezpečnosti důlních provozů) dále vše v textu jen „otřesy“ jsou významným faktorem negativních důlních vlivů, protože vznik seismických jevů se záchvěvy povrchu různé intenzity a dosahu nelze vyloučit v rámci připomínkovaného materiálu
- doplnit způsob stanovení, měření psychické újmy obyvatel vlivem otřesů, kdo je bude zaznamenávat a vyhodnocovat, kdy tyto jsou jedním z jasných stresujících faktorů chronicky působících a negativně se projevujících na zdraví obyvatel v místech dosahu a projevu těchto (otřesů) vlivů
- dovoluji si také tvrdit a žádám o dopracování, že v případě lokálních bodových, liniových resp. maloplošných neřízených výstupů důlních plynů na povrch v blízkosti nedaleké obytné zástavby dochází tak k významnému omezení využitelnosti a devalvací hodnoty tohoto území a je nutno k tomuto stavu přistupovat jako k možné důlní škodě a dlouhodobě trvajícím negativnímu faktoru, jenž také vyvolává chronický stres obyvatel, který tak významně negativně působí na lidskou psychiku, kdy toto rovněž není v materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy dostatečně jasně stanoveno a posouzeno z titulu možné důlní škody a ohledu způsobu stanovení, měření psychické újmy obyvatel

- žádám také doplnění materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy o následující: v blízkosti předpokládaného dosahu současných i součtových vlivů z dobývání společnosti OKD a. s. na povrch, pro případné prokázání dosahu současných a doznívajících důlních vlivů stanovit a osadit minimálně tři respektive více kontrolních měřicích bodů umístěných na nemovitostech občanů nebo v jejich bezprostřední blízkosti. V této souvislosti zajistit písemné dohody s konkrétními občany o umístění měřicích bodů na nemovitostech, a provádění kontrolních měření v intervalu minimálně dvakrát za rok a seznámení majitelů těchto nemovitostí a Osadního výboru Zimný důl - Lazy s výsledky uvedených měření
- v mat. EIA Dolu Karviná závodu Lazy je také nedostatečně řešena likvidace či řešení ekologické zátěže bývalé koksovny Lazy včetně její dekontaminace; překrytí a zalesnění těchto prostor nepovažují za řešení a pozitivní změnu krajinného rázu místa. Naopak se dle mého názoru jedná o časovanou ekologickou zátěž abnormálního rozsahu. A proto ve všech těchto ohledech žádám o dopracování materiálu EIA
- také žádám o zapracování povinnosti těžaře do dokumentu EIA Dolu Karviná závodu Lazy, že v případě požadavku majitelů nemovitostí v blízkosti DP Lazy je těžař povinen zajistit znalecké posouzení možných negativních důlních vlivů včetně doznívajících poklesů terénu, neřízených výstupů důlních plynů na povrch a otřesů ve smyslu uplatnění náhrady důlní škody včetně případné psychické a sociální újmy s dopadem na obyvatelstvo v postižené lokalitě

Za případné akceptování mého stanoviska a zadání zapracování připomínek do materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy si dovoluji předem poděkovat. Dovoluji si Vás také požádat o sdělení, jak bylo s mnou vznesenými připomínkami naloženo.

S pozdravem



**Ing. Kotaba Ivo**

Tel. 00420 603 519 311

E-mail: ivo@kotaba.com

č.8

Osadní výbor Zimný důl-Lazy

výbor Zastupitelstva města Orlová, zřízen dle §120 odst. 1) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

V Zimném dole 859, 735 11 Orlová - Město

MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
P

Dobro dne/  
čas přijetí: 25-06-2009

Počet listů/  
průle: 2

48468

09



MIZPP00Q4S0Z

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC  
Ing. Jaroslava Honová  
Vršovická 65  
100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE

Orlová- 20/06/2009

Vážená paní ředitelko,

zasíláme Vám stanovisko Osadního výboru Zimný důl-Lazy k materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy s žádostí o jeho dopracování v níže uvedených skutečnostech:

- zvažte zda tvrzení, že: „Dobývání se zakládáním vydobytych prostor zvyšuje nebezpečí vzniku anomálních geomechanických jevů - důlních otřesů a průtrží plynů a hornin.“ je pravdivé a zda má být takto uvedeno v připomínkovaném materiálu
- žádáme o zapracování stanoviska, že geomechanické jevy, horské otřesy, a otřesy působené v přímé souvislosti s dobýváním, jako například - bezvýlomové trhací práce velkého rozsahu (B.T.P.V.R. prováděnou především za účelem zajištění bezpečnosti důlních provozů) dále vše v textu jen „otřesy“ jsou významným faktorem negativních důlních vlivů, protože vznik seismických jevů se záchvěvy povrchu různé intenzity a dosahu nelze vyloučit v rámci připomínkovaného materiálu
- doplnit způsob stanovení, měření psychické újmy obyvatel vlivem otřesů, kdo je bude zaznamenávat a vyhodnocovat, kdy tyto jsou jedním z jasných stresujících faktorů chronicky působících a negativně se projevujících na zdraví obyvatel v místech dosahu a projevu těchto (otřesů) vlivů
- dovoluujeme si také tvrdit a žádáme o dopracování, že v případě lokálních bodových, liniových resp. maloplošných neřízených výstupů důlních plynů na povrch v blízkosti nedaleké obytné zástavby dochází tak k významnému omezení využitelnosti a devalvací hodnoty tohoto území a je nutno k tomuto stavu přistupovat jako k možné důlní škodě a dlouhodobě trvajícím negativnímu faktoru, jenž také vyvolává chronický stres obyvatel, který tak významně negativně působí na lidskou psychiku, kdy toto rovněž není v materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy dostatečně jasně stanoveno a posouzeno z titulu možné důlní škody a ohledu způsobu stanovení, měření psychické újmy obyvatel

Tel: 00420 777 253 535, E-mail: osadnivyb.zl@seznam.cz  
Web: <http://www.mesto-orlova.cz/spravamesta/?volba=vybory&komiseid=62>

Strana 1 (celkem 2)

- žádáme také doplnění materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy o následující: v blízkosti předpokládaného dosahu současných i součtových vlivů z dobývání společnosti OKD a. s. na povrch, pro případné prokázání dosahu současných a doznívajících důlních vlivů stanovit a osadit minimálně tři respektive více kontrolních měřicích bodů umístěných na nemovitostech občanů nebo v jejich bezprostřední blízkosti. V této souvislosti zajistit písemné dohody s konkrétními občany o umístění měřicích bodů na nemovitostech, a provádění kontrolních měření v intervalu minimálně dvakrát za rok a seznámení majitelů těchto nemovitostí a Osadního výboru Zimný důl - Lazy s výsledky uvedených měření
- v mat. EIA Dolu Karviná závodu Lazy je také nedostatečně řešena likvidace či řešení ekologické zátěže bývalé koksovny Lazy včetně její dekontaminace; překrytí a zalesnění těchto prostor nepovažujeme za řešení a pozitivní změnu krajinného rázu místa. Naopak se dle našeho názoru jedná o časovanou ekologickou zátěž abnormálního rozsahu. A proto ve všech těchto ohledech žádáme o dopracování materiálu EIA
- také žádáme o zapracování povinnosti těžaře do dokumentu EIA Dolu Karviná závodu Lazy, že v případě požadavku majitelů nemovitostí v blízkosti DP Lazy je těžař povinen zajistit znalecké posouzení možných negativních důlních vlivů včetně doznívajících poklesů terénu, neřízených výstupů důlních plynů na povrch a otřesů ve smyslu uplatnění náhrady důlní škody včetně případné psychické a sociální újmy s dopadem na obyvatelstvo v postižené lokalitě

Za případné akceptování našeho stanoviska a zadání zapracování připomínek do materiálu EIA Dolu Karviná závodu Lazy si dovoluujeme předem poděkovat.



**Radim Lapšanský**

*předseda OV Zimný důl-Lazy*

---

výbor ZM - MěÚ Orlová

**mob:** 00420 777 253 535

**e-mail:** [osadnivyb.zl@seznam.cz](mailto:osadnivyb.zl@seznam.cz)

**www:** <http://www.mesto-orlova.cz/spravamesta/?volba=vybory&komiseid=62>

**Na vědomí:** MUDr. Jiří Michalík, vedení města Orlová - Starosta města  
PaedDr. Radislav Mojžíšek, vedení města Orlová, předseda Hornické komise RM  
Martin Sliwka, vedení města Orlová

---

**Tel:** 00420 777 253 535. **E-mail:** [osadnivyb.zl@seznam.cz](mailto:osadnivyb.zl@seznam.cz)  
**Web:** <http://www.mesto-orlova.cz/spravamesta/?volba=vybory&komiseid=62>

Strana 2 (celkem 2)

č.9



ČESKÁ INSPEKCE  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



MIZPP00Q40L6

MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
P

Dobře dne/  
čas přijetí 26-06-2009 Počet listů/  
příloh 1

410  
48719 /-NV/ 09

Oblastní inspektorát Ostrava  
Valchařská 15, 702 00 Ostrava  
tel.: 595 134 111, fax: 596 115 525  
IČ: 41 69 32 05, e-mail: public@ov.cizp.cz, www.cizp.cz

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65  
Praha 10 – Vršovice  
100 10

Váš dopis značky / ze dne: Naše značka: Vyřizuje / linka: Místo a datum:  
30839/ENV/09 11.5.2009 ČÍŽP/49/OOP/0716526.004/09/VMJ Mgr. Jurčík/171 Ostrava 23.6. 2009

### Vyjádření k dokumentaci záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015“ dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí

Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Ostrava (dále „ČÍŽP“) má k předložené dokumentaci záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015“, oznamovatel OKD, a.s., Prokešovo náměstí 6/2020, 728 30 Ostrava – Moravská Ostrava, IČ 26863154, Důl Karviná, Čs. armády 1, 735 06 Karviná Doly, IČ 26863154(04), připomínky uvedené níže v textu.

ČÍŽP souhlasí s vypořádáním svých připomínek uplatněných v rámci zjišťovacího řízení záměru.

Z hlediska ochrany přírody ČÍŽP požaduje zapracovat navržená opatření uvedená v příloze č. 13 Biologické hodnocení v kapitole 7. *Navržená opatření*, resp. jejich podkapitol do podmínek stanoviska.

Z hlediska ochrany ovzduší je záměr pokračováním stávajících aktivit s dopadem na znečišťování ovzduší, proto ČÍŽP požaduje, aby při dopravě i využívání vytěžené hlušiny byly aplikovány moderní poznatky resp. technologie, které významně sníží produkci tuhých znečišťujících látek do ovzduší. Jedná se zejména o dopravu prašných podílů v uzavřených nebo zakrytovaných přepravních prostředcích, zkrápění prašných účelových komunikací, pravidelné a důsledné čištění dopravních prostředků a veřejných komunikací, vhodná logistika a organizace práce, minimalizace ploch, kde se provádí rekultivace či zakládání na odvalech, průběžné účinné práce na stabilizaci prašných vrstev (zamezení vzniku sekundární prašnosti) apod.

Dále ČÍŽP upozorňuje na nepřesnosti v textu dokumentace, kde jsou uváděny již neplatné právní předpisy – např. odkaz na nařízení vlády č. 352/2002 Sb. a nařízení vlády č. 353/2002 Sb.

ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
oblastní inspektorát  
702 00 Ostrava

RNDr. Helena Kameníčková  
vedoucí oddělení integrace  
ČÍŽP OI Ostrava

Text dokumentace ponechán pro účely ČÍŽP.

č.10



## OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD V OSTRAVĚ

Veleslavínova 18, P.O. BOX 103, 728 03 Ostrava – Mor. Ostrava



MIZPP00Q4MNA

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65

100 00 Praha 10 - Vršovice

ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

P

Došlo dne/  
Dag. nřčísť

26-06-2009

Počet listů/  
přilož.

410  
1

48767 09

VÁŠ DOPIS / ZE DNE  
30839/ENV/09 ze dne 11.5.2009

NAŠE ZNAČKA  
4653/2009-630/Ing.NI/Mc

VYŘIZUJE / LINKA  
Ing.Nelhybel/244

OSTRAVA  
23. 6. 2009

### Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů - zveřejnění dokumentace vlivů záměru na životní prostředí

K Vašemu dopisu zn. 30839/ENV/09 ze dne 11. 5. 2009 Obvodní báňský úřad v Ostravě podle ustanovení § 8 odst. 2 a 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, zasílá toto

#### vyjádření:

Po prostudování dokumentace ve věci Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů - zveřejnění dokumentace vlivů záměru na životní prostředí týkajícího se „Pokračování hornické činnosti OKD, a. s., Dolu Karviná, závodu Lazy v období 2011 - 2015“ organizace OKD, a. s. se sídlem Ostrava, Moravská Ostrava, Prokešovo náměstí 6/2020, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2900, Důl Karviná, vnitřní organizační složka nezapsaná v obchodním rejstříku se sídlem Karviná-Doly, ul. Čs. armády č. p. 1, Vám sdělujeme, že Obvodní báňský úřad v Ostravě nemá k zaslané dokumentaci připomínek ani doplnění.

OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD  
Veleslavínova 18  
728 03 MORAVSKÁ OSTRAVA

Ing. Martin Štemberka  
vedoucí báňský inspektor  
Obvodního báňského úřadu v Ostravě

TELEFON  
596 100 200  
596 100 211

BANKOVNÍ SPOJENÍ  
ČNB Praha  
č.ú. 4021-001/0710

IČ 00025 844 FAX 596 100 205

E- mail  
podatelna@obu-ostrava.cz  
podatelna-obu-ostrava@cbusbs.cz

č.11

  
MIZPP00Q4IYJ

 **Město Orlová**  
Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyňe

Ministerstvo  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Došlo dne/  
čas přijetí: 29-06-2009 Počet listů/  
příloh: 1

VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE:  
NAŠE ZN.: MUOR-VED/32699/2009/ORL  
SPIS ZN.: VED/2/2009  
VYŘIZUJE: Tadeáš Janiczek  
TEL.: 596 581 736  
FAX: 596 581 735  
E-MAIL: tadeas.janiczek@muor.cz  
DATUM: 2009-06-24

Ministerstvo životního prostředí  
Ing. Jaroslava Honová  
Vršovická č. 65  
100 00 PRAHA 10 - Vršovice

**Vyjádření dotčeného územně-správního celku, města Orlová k dokumentaci vlivů záměru "Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011-2015" na životní prostředí ( tzv. EIA ).**

Po projednání záměru Vám sdělujeme, že město Orlová požaduje dopracovat předloženou dokumentaci EIA v části týkající se projevu seismických vlivů o detailní dopracování konkrétních seismických vlivů vzniklých v přímé souvislosti s dobýváním na povrch a zdraví občanů.“



MUDr. Jiří Michalík  
starosta města Orlová

Úřední dny:  
Pondělí: 8:00 – 11:30, 12:30 – 17:00  
Středa: 8:00 – 11:30, 12:30 – 17:00  
Čtvrtek: 8:00 – 11:30, 12:30 – 13:30

Email: [urad@muor.cz](mailto:urad@muor.cz)  
http:// [www.mesto-orlova.cz](http://www.mesto-orlova.cz)  
Tel.: 596 581 111  
Fax: 596 581 123, 596 581 333

BANKOVNÍ SPOJENÍ:  
ČSOB a.s Praha, pobočka Orlová  
číslo účtu: 104904012/0300  
IČ: 00297577

č.12



MIZPP00Q47EG

## Městský úřad Orlová

Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně

Odbor životního prostředí

Radnice, Staré náměstí 76, 735 11 Orlová-Město

ZIVOTNIHO PROSTREDI  
P

Dobro (ste)/  
čas prijed: - 1 -07- 2009 Počet listů: 2  
přilož:

číslo jednací: J020J /ENV/ 09

VÁŠ DOPIS ZN.: 30839/ENV/09  
ZE DNE: 11.5.2009  
NAŠE ZN.: OŽP/27346/2009/CAG  
SPIS ZN.: OŽP/541/2009  
VYŘIZUJE: Ing. Kateřina Cagašová  
TEL.: 596 581 720  
FAX: 596 581 735  
E-MAIL: [katerina.cagasova@muor.cz](mailto:katerina.cagasova@muor.cz)  
DATUM: 2009-06-24

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10 – Vršovice

### Vyjádření k oznámení záměru :

#### „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu ČSA na období 2011-2016“

Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí, jako dotčený správní úřad obdržel dne 27.5.2009 Vaši žádost o vyjádření ve smyslu § 6 odst. 5 zákona č.100/2001 Sb. k zahájení zjišťovacímu řízení, které se týká záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., závodu Lazy v období 2011-2015“, oznamovatel: **OKD a.s., Prokešovo náměstí 6/2020, 728 30 Ostrava- Moravská Ostrava, Důl Karviná, vnitřní organizační jednotka, Čs. Armády 1, 735 06 Karviná Doly.** K předloženému záměru vydává následující vyjádření:

### Oddělení ekologie průmyslu:

#### 1. Ve vztahu k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách:

Vyřizuje: T. Janiczek, kl.737

Bez připomínek.

#### 2. Ve vztahu k § 50 odst. 1 písm. a) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší:

Vyřizuje: Ing. M. Mokrošová, kl.737

S ohledem na zhoršenou kvalitu ovzduší v řešené oblasti požadujeme přijmout taková opatření, aby pokračováním hornické činnosti OKD, a.s., závodu Lazy nedocházelo k dalšímu zhoršování kvality ovzduší.

Při rekultivačních pracích je nezbytné přijmout technicko-organizační opatření ke snížení sekundární prašnosti – např. snížení výměry ploch na kterých se pracuje, kropení ploch a cest za sucha vodou, ochrana před únikem materiálu z korb nákladních aut apod.

#### 3. Ve vztahu k § 79 odst. 3 písm. c) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech:

Vyřizuje: V.Kratochvilová, kl.722

Bez připomínek.

Úřední dny:  
Pondělí: 8:00 – 12:00, 13:00 – 17:00  
Středa: 8:00 – 12:00, 13:00 – 17:00

Email: [urad@muor.cz](mailto:urad@muor.cz)  
http:// [www.mesto-orlova.cz](http://www.mesto-orlova.cz)  
Tel.: 596 581 111  
Fax: 596 581 123, 596 581 333

BANKOVNÍ SPOJENÍ:  
ČSOB a.s Praha, pobočka Orlová  
číslo účtu: 104904012/0300  
IČ: 00297577

OŽP/27346/2009/CAG

**Oddělení ekologie krajiny:**

**1. Ve vztahu k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**

Vyřizuje: Ing. Cagašová, kl. 720

Souhlasíme s předloženým oznámením záměru za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- Provádění skryvek a technické rekultivace, navážkou hlušin či zemin, přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu.
- Zásahy do porostů dřevin realizovat v období vegetačního klidu.
- Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby, tzn. v nivách a údolích druhy lužních lesů, mimo nivy druhy dubohabřin a bučin a pokud možno regionálně odpovídající proveniencce.
- Při postupné realizaci jednotlivých asanačně rekultivačních akcí, vyžadujících zásah do stávajících biotopů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (nebo druhů regionálně významných), nadále zajistit (na některých lokalitách nadále uplatňovat) ekologický dozor odborně způsobilé osoby (právnícké nebo fyzické) s cílem operativně předcházet závažnému ohrožení doložených populací těchto druhů.

**2. Ve vztahu k zákonu č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF:**

Vyřizuje: Ing. R.Oišarová, kl. 723

Žádáme o doplnění navržených podmínek a doporučení k ochraně půdy, která je součástí ZPF, (viz. D.IV., str. 123) v tomto smyslu:

- v závislosti na vyhodnocování možností zamokření terénu v předstihu odnímat půdu ze zemědělského půdního fondu (souhlas podle § 9 odst. 6 zák. 334/1992 Sb.) a provádět skryvky kulturních zemin před jejich znehodnocením zamokřením (v případě, že odvodnění nebylo možné),
- od realizace odvodnění půd či provádění skryvek zemin upouštět pouze z důvodů ochrany přírody, příp. pro technicky nemožné, či velmi obtížně proveditelné řešení.

Zároveň v části dokumentace týkající se vlivů na půdu postrádáme grafickou část, tj. v situaci mapy vyznačený předpokládaný rozsah dotčených pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu, a jejich negativní ovlivnění těžbou (zamokření, zátopy, poklesy)

Pro informaci dodáváme, že podle § 1 zák. 334/1992 Sb. je zemědělský půdní fond jednou z hlavních složek životního prostředí a základním přírodním bohatstvím, proto jsou právnícké osoby provozující těžební činnost povinny dle § 8 odst. 1 cit. zák. řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (§ 4 cit. zák.), zejména skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celém dotčeném území a postarat se o jejich hospodárné využití. Dále jsou povinny ukládat odklizové zeminy ve vytěžených prostorech, provádět vhodné povrchové úpravy dotčených ploch, aby tvarem, uložením zeminy a vodními poměry byly připraveny k rekultivaci podle schváleného plánu.

Podle § 9 vyhl. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, osoba oprávněná k těžbě nerostů při zpracování plánu otvírky, přípravy a dobývání, kterým má být dotčen zemědělský půdní fond, vyhodnocuje důsledky navrhované těžby nerostů na tento fond. Vyhodnocení je přílohou k žádosti o udělení souhlasu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu podle § 9 zákona a zpracovává se pro celou výměru půdy náležející do zemědělského půdního fondu, která má být dotčena jak výstavbou důlních objektů a technologií, tak i předpokládanou devastací vlivem poklesu terénu, popřípadě z jiných příčin. Součástí vyhodnocení je textová, tabulková a grafická část, bilance skryvky, plán na její přemístění a hospodárné využití a plán rekultivace (viz. přílohy č. 5, 6, 7 cit. vyhlášky). V textové části se mj. provádí celkové zhodnocení důsledků zamýšlené těžby a s tím souvisejících akcí na zemědělský půdní fond, orientační údaje o tom, v kterém období a v jakém rozsahu se pravděpodobně projeví důsledky těžby na devastaci terénu, jaký charakter bude mít tato devastace a jakými opatřeními mohou být tyto devastáční projevy zahlazeny. Hranice ploch (lokalit) předpokládané devastace terénu s udáním pravděpodobného období jejich vzniku se znázorňuje v grafické části.

OŽP/27346/2009/CAG


3. Ve vztahu k zákonu č. 289/1995 Sb., o lesích

Vyřizuje : Kněžík, ki.724

Pokud dojde k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa, vydává souhlas k návrhům na stanovení dobývacích prostorů ministerstvo zemědělství, a určuje též způsob jejich rekultivace.



Po dobu nepřítomnosti zastoupen  
Květoslavou Vřtovou  
vedoucí oddělení ochrany krajiny a přírody

  
Ing. Radislav Hájek  
vedoucí odboru ŽP

č.13

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**ředitelka odboru zvláště chráněných částí**  
**přírody**



MZPPDGVD0BCX  
37449/ENV/09  
(odpověď pod stejným čj.)  
Počet listů.

## Vnitřní sdělení

**Adresát:** Ing. Jaroslava Honová  
ředitelka odboru posuzování vlivů na životní prostředí

**Vaše čj.:**  
4313/710/09

**Naše čj.**  
2439/620/09

**Vyřizuje:**  
Pavel Dornák

**Datum:**  
24.6.2009

### Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011-2015 - zveřejnění dokumentace

Odbor zvláště chráněných částí přírody byl požádán o vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015“ zpracované podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Záměr představuje pokračování využívání ložiska černého uhlí ověřeného geologickým průzkumem a předchozí těžbou. Jde o pokračování hlubinné těžby uhlí ve stávajícím dole, úpravu vytěžené suroviny a zahlazení následků těžby sanací a rekultivací území a objektů postižených poklesy terénu, způsobenými těžbou. Činnost je navrhována jako další využití dobývacího prostoru Lazy o rozloze 6,067 km<sup>2</sup>. Zasahuje do katastrálních území Orlová, Lazy u Orlové, Karviná-Doly, přesah poklesů z činnosti Dolu Lazy jen minimálně zasahuje do k.ú. Doubrava u Orlové - prostoru kolejíště JZ od dolu Doubrava.

Lokalita uvažovaného záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu § 14 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zároveň KrÚ Moravskoslezského kraje ve svém stanovisku ve smyslu ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. vyloučil významný vliv posuzovaného záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Dokumentace obsahuje přílohu č. 13 „Biologické hodnocení“, které vyhodnotilo přímé i nepřímé vlivy záměru na rostliny a živočichy, a to s ohledem na výskyt zvláště chráněných druhů (ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.) a možné ovlivnění jejich biotopů a následně navrhlo řadu opatření ke zmírnění negativních vlivů. K předložené dokumentaci neuplatňujeme s ohledem na výše uvedené skutečnosti žádné zásadní připomínky za podmínky, že v dalších fázích procesu posuzování vlivů a při realizaci záměru (zejména v rámci jednotlivých asanačních a rekultivačních akcí) budou respektovány návrhy opatření, vycházející z provedeného biologického hodnocení (viz kapitola č. 7 přílohy č. 13).

RNDr. Alena Vopálková

**Na vědomí:**

Ing. Barbora Fůrstová

č.14

	<b>MAGISTRÁT MĚSTA KARVINÉ</b> Odbor životního prostředí	<b>MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> P Dělo číslo/ čas příjezdu: - 2 -07- 2009 Číslo jednací: 50566 /ENV/ 09
	 MIZPP00Q40SV	410 1
VÁŠ DOPIS ZN: ZE DNE:	30839/ENV/09 27.05.2009	
ČÍSLO JEDNACÍ: SPISOVÁ ZNAČKA:	MMK/072444/2009 MMK/072444/2009/02	<b>Ministerstvo životního prostředí</b> Vršovická 65 100 10 Praha 10 - VRŠOVICE
VYŘIZUJE: TELEFON: E-MAIL:	Ing. Iveta Grzonková 596 389 619 iveta.grzonkova@karvina.cz	
LISTŮ/PŘÍLOH: DATUM:	1/0 29.06.2009	

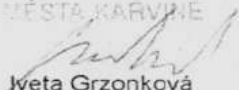
**Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – vyjádření**

Magistrát města Karviné, odbor životního prostředí, jako dotčený správní úřad obdržel dne 27. května 2009 od Ministerstva životního prostředí České republiky dokumentaci o hodnocení vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace“), zpracovanou podle § 8 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“), ve znění pozdějších předpisů.

**Magistrát města Karviné, odbor životního prostředí, s předloženou dokumentací záměru souhlasí, za předpokladu dodržení následujících opatření:**

Za účelem omezení prašných emisí realizovat následující podmínky:



- Při výjezdu vozů z účelových komunikací na veřejné komunikace instalovat čisticí stanice, kde bude docházet k čištění vozů tlakovou vodou.
- Čištění veřejných komunikací provádět nejpozději do 12 hodin od znečištění.
- Zkrápět účelové komunikace v suchých dnech užitkovou vodou s četností zkrápění minimálně 1x za 8 hodin provozu.
- Přesuny velkých objemů hlušiny řešit železniční dopravou. Automobilová doprava způsobuje nebezpečné znečišťování veřejných komunikací.
- Zajišťovat potřebný stupeň vlhkosti materiálu, se kterým bude nakládáno.
- V období po roce 2010 nadále optimalizovat režim technických a biologických rekultivací ve smyslu snížení aktivní plochy rekultivací na max. 2 ha/akce s tím, že je nutno nadále v praxi uplatňovat operativní režim překryvání otevřených ploch zeminou v rámci biologické rekultivace, s vyloučením zbytečných mezideponií.

MAGISTRÁT  
MĚSTA KARVINÉ  
  
Iveta Grzonková  
oprávněná úřední osoba  
služební číslo 767

Statutární město Karviná – Magistrát města Karviné  
Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát • Tel. 596 357 111 • Fax. 596 387 264 • e-mail: epodatejna@karvina.cz • www.karvina.cz  
Adresa pro osobní kontakt: Zakladatelská 974/20, Karviná-Nové Město • IČ: 00297534 • DIČ: CZ00297534 • Číslo účtu: 19-1721542349/0800

Stránka 1 / 1

č.15

	<b>STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ</b> magistrát města Karviné obor životního prostředí	7/10
	MIZPP00Q4289	2-07-2009
VÁŠ DOPIS ZN.:	30839/ENV/09	50711 ENV/09
ZE DNE:	27.05.2009	
ČÍSLO JEDNACÍ:	MMK/072308/2009	
SPISOVÁ ZNAČKA:	MMK/072308/2009/03	
VYŘÍZUJE:	Ing. Iveta Grzonková	
TELEFON:	596 389 619	
E-MAIL:	iveta.grzonkova@karvina.cz	
LISTŮ/PŘÍLOH:	1/0	
DATUM:	30.06.2009	

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10 - VRŠOVICE

**Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – stanovisko obce**

Statutární město Karviná jako dotčený územní samosprávný celek obdrželo dne 27. května 2009 od Ministerstva životního prostředí České republiky dokumentaci o hodnocení vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace“), zpracovanou podle § 8 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“), ve znění pozdějších předpisů.

V souladu s ustanovením § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bylo zveřejněno prostřednictvím internetu a veřejné vyhlášky na úřední desce, že lze do dokumentace nahlédnout, činit si výpisy, opisy, popř. kopie na odboru životního prostředí magistrátu města Karviné, ul. Zakladatelská č. 974, Karviná – Nové Město, kancelář č. 244, v úřední dny pondělí a středu od 8:00 do 17:00 hodin.

Rada města Karviné na své mimořádné schůzi 30.6.2009 **rozhodla** vydat souhlasné stanovisko k záměru - „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 – 2015“.

**Statutární město Karviná s předloženou dokumentací záměru souhlasí, za předpokladu dodržení následujících opatření:**

- V rámci výhledu hornické činnosti na léta 2011 -2015 připravit systém stabilizovaných území (území bez dalších poklesů vlivem poddolování) v návaznosti na postupnost ukončování těžby v jednotlivých prostorech DP Lazy s tím, že tento podklad může být vstupem pro pokračování územně plánovací dokumentace měst Orlová a Karviná s cílem koordinace rozvoje sídelní struktury s těžebními aktivitami dolu.
- Průběžně zajišťovat stabilní provozuschopnost silnice I/59 s dodržením dané kapacity projíždějících vozidel a průjezdné rychlosti 90km/h. Po dokončení těžby vrátit silnici I/59 do původního stavu s kompletní obnovou povrchu.
- V případě likvidace jam připravit projektové řešení této situace a postup řešit v souladu s baňskými předpisy a s předpisy na ochranu životního prostředí a jeho složek a ochrany veřejného zdraví, včetně aktualizace analýzy rizik areálu.

Statutární město Karviná – Magistrát města Karviné  
Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát • Tel: 596 387 111 • Fax: 596 387 264 • e-mail: epodatelna@karvina.cz • www.karvina.cz  
Adresa pro osobní kontakt: Zakladatelská 974/20, Karviná-Nové Město • IČ: 00:97534 • DIČ: CZ00297534 • Číslo účtu: 19-1721542349/0800

Stránka 1 / 2

- Za účelem omezení prašných emisí realizovat následující opatření:
- Při výjezdu vozů z účelových komunikací na veřejné komunikace instalovat čistící stanice, kde bude docházet k čištění vozů tlakovou vodou.
  - Čištění veřejných komunikací provádět nejpозději do 12 hodin od znečištění.
  - Zkrápět účelové komunikace v suchých dnech užitkovou vodou s četností zkrápění minimálně 1x za 8 hodin provozu.
  - Přesuny velkých objemů hlušiny řešit železniční dopravou. Automobilová doprava způsobuje nebezpečné znečišťování veřejných komunikací.
  - Zajišťovat potřebný stupeň vlhkosti materiálu, se kterým bude nakládáno.
  - V období po roce 2010 nadále optimalizovat režim technických a biologických rekultivací ve smyslu snížení aktivní plochy rekultivací na max. 2 ha/akce s tím, že je nutno nadále v praxi uplatňovat operativní režim překrývání otevřených ploch zeminou v rámci biologické rekultivace, s vyloučením zbytečných mezidáponii.

STATUTÁRNÍ MĚSTO  
KARVINÁ <sup>24</sup>



Ing. Dalibor Závacký

č.16

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**ředitel odboru ochrany ovzduší**



MZPKSGVGTMM

49781/ENV/09

Počet listů:

## Vnitřní sdělení

**Adresát:**

**Ing. Jaroslava Honová**

ředitelka odboru posuzování vlivů na životní prostředí

**Naše čj.**

2337/820/09

**Vyřizuje:**

Kateřina Sukdolová

**Datum:**

29.6.2009

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů - zveřejnění dokumentace vlivů záměru "Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015" na životní prostředí

Vážená paní ředitelko,

k záměru "Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015" se náš odbor vyjadřoval již v rámci zjišťovacího řízení. Naše připomínky byly vypořádány jen částečně. Požadujeme proto naše připomínky zohlednit a doplnit do dokumentace následující:

1. Do kapitoly D. IV doplnit opatření k omezení prašnosti v areálu těžebny a jejím okolí, jako je zakrývání převážených i deponovaných materiálů, kropení povrchů, čištění nákladních automobilů, údržba komunikací apod.
2. V kapitole III.B rozptylové studie je uvedeno, že vlivem záměru nedojde k překročení imisních limitů ve srovnání se současnou situací v postiženém území. Záměr se přitom nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), kde došlo v roce 2006 i 2007 k překročení imisních limitů pro roční a denní koncentrace PM 10 i cílové imisní limity (CIL) pro benzo(a)pyren na 100% dotčených katastrálních územích Karviné, Orlové a Dubové. Lze tedy předpokládat, že k překročení imisních limitů dojde.
3. Považujeme za vhodné uvést v rozptylové studii grafické zobrazení sítě referenčních bodů.
4. Dále požadujeme doplnit do rozptylové studie hodnoty vypočítaných imisních koncentrací v referenčních bodech v místě nejbližší obytné zástavby a zakreslit polohu těchto bodů do mapy, aby bylo jasné, kde přesně se obytná zástavba nachází.

S pozdravem

*Ing. Jan Kužel*  
Ing. Jan Kužel

**Na vědomí:**

Ing. Barbora Fürstová

č.17



**KRAJSKÝ ÚŘAD**  
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
28. října 117, 702 18 Ostrava



Váš dopis zn.: 30839/ENV/09  
Ze dne: 2009-05-11  
Čj: MSK 90999/2009  
Sp. zn.: ŽPZ/24746/2009/Kuč  
208.3 V10  
Vyřizuje: Ing. Dana Kučová  
Telefon: 595 622 907  
Fax: 595 622 396  
E-mail: dana.kucova@kr-moravskoslezsky.cz  
Datum: 2009-07-14

Ministerstvo životního prostředí  
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10 - Vršovice

410  
1  
16 191 09

## **Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015“ dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí**

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (krajský úřad), obdržel dne 27.5.2009 dokumentaci vlivů záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Lazy na období 2011 - 2015“ na životní prostředí, zařazeného do bodu 2.3 kategorie I přílohy č. 1 dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Krajský úřad jako dotčený správní úřad posoudil předložené oznámení a vydal toto vyjádření:

### Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

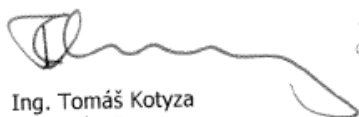
K předložené dokumentaci nejsou žádné připomínky. Její součástí je biologické hodnocení, které zpracovaly autorizované osoby a způsob provedení odpovídá ustanovení § 67 uvedeného zákona. Krajský úřad má za to, že zjištěné údaje týkající se zájmů chráněných zákonem o ochraně přírody a krajiny, lze využít v dalším projednávání s příslušnými orgány ochrany přírody. Případné zásahy do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů budou řešeny ve správním řízení podle § 56 uvedeného zákona.

### Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů:

Předložené vyhodnocení nepředpokládá zábory zemědělské půdy ve smyslu uvedeného zákona. Z dokumentace je však zřejmé, že zpracovatel připouští dopady na zemědělskou půdu způsobené poklesy v důsledku dobývání a ovlivnění cca 2,5 ha zemědělské půdy výstupem spodní vody. Z hlediska ochrany zemědělské půdy ve smyslu zákona o ochraně zemědělského půdního fondu je pak nutno v případě takto ohrožených zemědělských půd (zatopení pozemků) zabezpečit po dohodě se správním orgánem ochrany zemědělské půdy přednostní skryvky kulturních vrstev zemin. Tento postup pak bude součástí projednávaných opatření z hlediska provedení rekultivačních prací v území.

Z hlediska zájmů chráněných ostatními zákony v oblasti životního prostředí ve své kompetenci nemá krajský úřad k výše uvedenému záměru připomínky.

Informace o dokumentaci záměru a o tom, kde je možno do dokumentace nahlížet byla zveřejněna na úřední desce krajského úřadu od 29.5. do 26.6.2009.



Ing. Tomáš Kotyza  
vedoucí odboru  
životního prostředí a zemědělství

KRAJSKÝ ÚŘAD  
Moravskoslezský úřad  
odbor životního prostředí  
a zemědělství  
- 1 -

č.18



MIZPP00Q17RQ

**STAROSTA**  
Města Orlová

MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
P

Došlo dne/ čas odeslání: - 5 -08- 2009 Počet listů/ příloh: 1

in internat. 60262 /FAM/ 09

Ministerstvo životního prostředí  
Ing. Jaroslava Honová  
ředitelka odboru posuzování  
vlivů na životní prostředí  
Vršovická 65  
100 00 Praha 10 - Vršovice

Orlová 2009-07-31  
MUOR-VED/38801-09/2-09/SKJ

**Věc: Sdělení**

Na základě společného jednání ředitele Dolu Karviná a vedení města Orlová dne 24. 7. 2009 sdělujeme, že město souhlasí s dopracováním své podmínky uvedené ve stanovisku č.j.: MUOR-VED/32699/2009/ORL ze dne 24. 6. 2009 k dokumentaci vlivu záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu Karviná, závodu Lazy na období 2011 – 2015“ na životní prostředí v rámci zpracování posudku na předmětnou dokumentaci.

S pozdravem

MĚSTO ORLOVÁ

MUDr. Jiří Michalík  
starosta