

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 PRAHA 10 – VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 2.10. 2009

Č.j.: 48418/ENV/09

STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 10 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

I. Identifikační údaje

Název záměru:

**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu
Karviná, v dobývacích prostorech závodu ČSA
v období 2011 – 2016**

Kapacita a rozsah záměru:

Dobývací prostory

Karviná – Doly I 16,623588 km²

Doubrava u Orlové 9,537211 km²

Celkově 26,160799 km²

Předpokládaná těžba uhlí: 2011 3.000.000 tun
2012 3.000.000 tun
2013 2.980.000 tun
2014 2.900.000 tun
2015 2.800.000 tun
2016 2.800.000 tun

Tabulka: Roční produkce kameniva závod ČSA

Rok	Vlastní kámen	Kámen z Dolu Darkov^x	Kámen celkem
2011	738 000	0	738 000
2012	60 000	450 000	510 000
2013	60 000	613 000	673 000
2014	60 000	628 000	688 000
2015	60 000	751 000	811 000
2016	60 000	750 000	810 000
Celkem	1 038 000	3 192 000	4 230 000

^x – po roce 2011 bude na závodě ČSA v provozu jen hrubá úprava uhlí (odkamenění) a zbytek celkového ekvivalentu produkce kameniva (výpěrků z úpravy uhlí) závodu ČSA bude produkován úpravnou Dolu Darkov,

kde bude upravováno uhlí vhodné pro koksování, nebo úpravnou závodu Lazy, kde bude upravováno energetické uhlí po dobu jeho činnosti. Recipročně tyto aktivity byly popsány v Oznámení EIA na pokračování hornické činnosti Dolu Darkov (Macháček M a kol., 11/2007) a částečně, do roku 2013, závodu Lazy (Macháček M a kol., 4/2007).

Tabulka: Roční produkce zemního plynu:

Rok	m ³ metanu (CH ₄)
2011	12 400 000
2012	12 000 000
2013	12 000 000
2014	10 000 000
2015	8 000 000
2016	8 000 000

Umístění záměru:

kraj: Moravskoslezský
 obec: Karviná, Orlová, Doubrava, Dětmárovice
 k. ú.: Karviná – Město, Karviná – Doly, Staré Město u Karviné, Darkov, Orlová, Poruba u Orlové, Horní Lutyně, Doubrava u Orlové, Koukolná

a to podle následující specifikace:

DP Karviná – Doly I se rozkládá se na území obcí:

- Statutární město Karviná – rozloha 13,729919 km² (k. ú. Karviná-Doly, Staré Město u Karviné, Karviná-Město, Darkov)
- Obec Doubrava – rozloha 2,612917 km² (k. ú. Doubrava u Orlové)
- Obec Dětmárovice – rozloha 0,280752 km² (k. ú. Koukolná)

Těžba z DP Karviná-Doly I jiné katastry neovlivňuje.

DP Doubrava u Orlové se rozkládá na území obcí:

- Město Orlová – rozloha 4,932999 km² (k. ú. Orlová, Poruba u Orlové, Horní Lutyně)
- Obec Doubrava – rozloha 4,057697 km² (k. ú. Doubrava u Orlové)
- Statutární město Karviná – rozloha 0,546515 km² (k. ú. Karviná – Doly)

Mimo tyto katastry ovlivňuje těžba v DP Doubrava u Orlové rovněž k. ú. Lazy u Orlové města Orlová a k. ú. Dětmárovice obce Dětmárovice.

Obchodní firma oznamovatele: OKD, a.s.,

IČ oznamovatele: 26863154

Sídlo oznamovatele: Prokešovo náměstí 6/2020
728 30 Ostrava – Moravská Ostrava

II. Průběh posuzování

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Milan Macháček
 osvědčení odborné způsobilosti č.j.: 6333/246/OPV/93
 autorizace prodloužena č.j.: 23877/ENV/06

Datum předložení oznámení:

17. 1. 2008

Zpracovatel dokumentace:

RNDr. Milan Macháček
osvědčení odborné způsobilosti č.j.: 6333/246/OPV/93
autorizace prodloužena č.j.: 23877/ENV/06

Datum předložení dokumentace:

26. 1. 2009

Zpracovatel posudku:

RNDr. Oldřich Vacek, CSc.
osvědčení odborné způsobilosti
č.j.: 27817/4654/OPVŽP/02
autorizace prodloužena č.j.: 55721/ENV/06

Datum předložení posudku:

22. 6. 2009

Veřejné projednání:

místo konání: Regionální knihovna Karviná
Centrum 2299/16
734 11 Karviná – Mizerov
datum konání: 25. 8. 2009

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

- 17. 1. 2008 - bylo Ministerstvu životního prostředí (dále jen „MŽP“), jako příslušnému úřadu, předloženo oznámení vlivů záměru dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.
- 31. 1. 2008 - bylo zahájeno zjišťovací řízení rozesláním oznámení záměru dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.
- 26. 3. 2008 - byl vydán závěr zjišťovacího řízení s upřesněním oblastí, na které je třeba klást důraz při zpracování dokumentace vlivů záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace“).
- 26. 1. 2009 - byla příslušnému úřadu předložena dokumentace zpracovaná oprávněnou osobou RNDr. Milanem Macháčkem.
- 30. 1. 2009 – byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření.
- 18. 2. 2009 - byl příslušným úřadem pověřen zpracováním posudku RNDr. Oldřich Vacek, CSc.
- 22. 6. 2009 – obdržel příslušný úřad zpracovaný posudek.

Závěry zpracovatele posudku:

Posuzovaný záměr je prolongací v daleké minulosti zahájeného procesu těžby černého uhlí. Vlastní realizace nepředstavuje významné rozšíření již stávajících negativních vlivů.

Na základě vypracovaného posudku na dokumentaci záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacích prostorech závodu ČSA v období 2011 až 2016“, doručených stanovisek, vyjádření a připomínek dotčených orgánů státní správy, dotčených samosprávných územních celků a občanských sdružení lze konstatovat, že posuzovaný záměr je z hlediska jeho vlivu na životní prostředí akceptovatelný.

- 7. 7. 2009 – rozeslal příslušný úřad posudek dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření.
- 6. 8. 2009 – rozeslal příslušný úřad pozvánku na veřejné projednání dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění.
- 25. 8. 2009 – se konalo veřejné projednání záměru.

Závěry veřejného projednání:

Veřejné projednání se konalo dne 25. 8. 2009 od 15.00 hod. v Regionální knihovně Karviná a proběhlo v souladu s § 17 zákona a s § 4 vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí (dále jen „vyhláška“). Podrobněji je průběh veřejného projednání uveden v zápisu z veřejného projednání č.j. 67609/ENV/09 ze dne 2. 9. 2009.

Proces posuzování proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a vyhlášky. Vlivy záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacích prostorech závodu ČSA v období 2011 – 2016“ na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

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

1. Statutární město Karviná,
2. Město Orlová,
3. Obec Dětmarovice,
4. Obec Doubrava,
5. Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
6. Magistrát města Karviné, odbor životního prostředí,
7. Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí,
8. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě,
9. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava,
10. Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX,
11. Povodí Odry, s.p.,
12. Obvodní báňský úřad v Ostravě,
13. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, středisko Ostrava,
14. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší,
15. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod,
16. Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů,
17. Ministerstvo životního prostředí, odbor péče o krajinu,
18. Ministerstvo zemědělství, odbor státní správy, hospodářské úpravy a ochrany lesů,
19. Zemědělská vodohospodářská správa, oblast povodí Odry,
20. Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ostravě,
21. Svaz občanských sdružení Karvinského regionu,
22. Antonín Macura.

III. Hodnocení záměru

Souhrnná charakteristika předkládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti:

Záměr představuje pokračování stávající hornické činnosti, která byla posouzena procesem EIA a následných správních řízeních povolena na období 2003 až 2010. Pokračování záměru umožní další efektivní vytěžení ložiska vyhrazených surovin, v tomto případě černého uhlí.

Záměr 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 prolonguje 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 2016 a znehodnocování majetku v poklesových zónách.
- 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 tuhými znečišťujícími látkami přibližně v dosavadní úrovni.
- Pokračování emisí hluku přibližně na současné úrovni.

Vliv posuzovaného záměru na ostatní prvky životního prostředí je méně významný, případně nulový.

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.

Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací 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 kompenzací nepříznivých

vlivů 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 zpracovány do podmínek tohoto stanoviska.

Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí:

Je posuzována pouze jedna varianta.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

Veškerá vypořádání připomínek vzešlých z obdržených vyjádření jsou komentována v příslušné části posudku a všechny oprávněné požadavky vyplývající z těchto vyjádření byla buď zpracovatelem posudku odpovídajícím způsobem komentována, respektive ve formě podmínek navržena do stanoviska příslušnému úřadu.

Vypořádání vyjádření k posudku:

K posudku obdržel příslušný úřad celkem 15 vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů.

Všechna vyjádření, s výjimkou Městského úřadu Orlová, odboru životního prostředí, byla bez připomínek. Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí, požaduje pravidelné podávání informace (jedenkrát za rok) o výsledcích prováděného pedologického průzkumu a to s ohledem na plnění požadavků zákona č. 334/1992 Sb. a zajištění včasného vyjímání pozemků ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) ohrožených zatopením nebo změnou bonity pozemků z důvodu jejich zamokření. Tento požadavek byl zpracován do podmínek souhlasného stanoviska.

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

Na základě dokumentace, posudku, veřejného projednání podle § 9 odst. 9, vyjádření k nim uplatněných a doplňujících informací vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 10 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, **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí**

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k záměru

„Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná, v dobývacích prostorech závodu ČSA v období 2011 –2016“

s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace stavby a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

Doporučená varianta:

Na základě závěrů posudku se k realizaci doporučuje varianta navržená v dokumentaci a posudku záměru, a to v kapacitě a rozsahu definovaném v části I tohoto stanoviska, a při respektování příslušných níže uvedených podmínek, které jsou výsledkem procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Podmínky souhlasného stanoviska:

Podmínky souhlasného stanoviska jsou rozděleny na obecně platné, které je nutné přiměřeně uplatnit ve všech odpovídajících aktivitách a podmínky speciální a lokální, které zpřesňují obecné podmínky pro konkrétní lokalitu nebo činnost, případně stanovují povinnost postupovat odchylně, než je stanoveno obecně platnou podmínkou. Z uvedeného důvodu jsou podmínky speciální a lokální nadřazeny v konkrétním postupu nebo lokalitě podmínkám obecným.

Podmínky všeobecně platné

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

1. Zavést systém pravidelného informování veřejnosti 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:
 - a. Prezenci aktualizovaných těžebních postupů vzhledem ke konkrétnímu řešenému území na základě konkrétní báňsko-technické situace.
 - b. Výsledky aktuálních výstupů monitoringu poklesů terénu v území dotčeném hornickou činností, zejména ve vztahu k výstupům měření jednotlivých monitorovacích bodů v obcích, v okolí odkališť a dalších dohodnutých monitorovacích bodech.
 - c. Výsledky aktuálních výstupů monitoringu kvality povrchových a podzemních vod jak z požadovaných profilů říční sítě, tak z požadovaných odběrových míst stojatých vod.
 - d. Informace o vzniku mimořádných situací, které mohly způsobit nebo způsobily významné ovlivnění kvality životního prostředí, např. indikace zhoršení kvality povrchových vod.
 - e. Výsledky monitoringu seismických jevů a svahových deformací.Vhodnou formou informování veřejnosti je zveřejnění na internetu a pravidelné zasílání informací na obecní a městské úřady dotčené záměrem (např. výroční zpráva).
2. Do zahájení realizace záměru podat na příslušný úřad v souladu s platnou legislativou v době podání, oznámení příp. dokumentaci vlivů záměru o pokračování nebo útlumu těžby po roce 2016.
3. Před dalším pokračováním hornické činnosti připravit, projednat a uzavřít střednědobé dohody na období 2011 až 2016 se statutárními orgány měst Karviná a Orlová a obcí Doubrava a Dětmárovice (dále jen „dotčená města a obce“), které budou obsahovat a rámcově řešit zejména postupy při řešení existujících nebo potenciálních střetů zájmů:

- a. Konkretizaci podmínek řešení důlních škod na inženýrské sítě, komunikace a majetek ve vazbě na § 36 a § 37 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - b. Konkretizaci podmínek pro realizaci bytové výstavby v nově navrhovaných lokalitách podle územně plánovacích dokumentací (dále jen „ÚPD“) dotčených měst a obcí z důvodu udržení a zachování rozsahu bytového fondu v těchto obcích.
 - c. Stanovení dalších specifických podmínek, zajišťujících zásady koexistence měst a obcí s hornickou činností, včetně průřezu konkrétních výstupů uzavřených dohod ohledně předjednání těžeb za vymezenou linií střetů zájmů do ÚPD měst a obcí. Dále pak například monitorování svahových deformací, monitorování stavu výška hladiny a kvality podzemní vody, monitorování indukované seismické aktivity, rozšíření popřípadě založení nových měřických přímek, 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.
4. Před dalším pokračováním hornické činnosti připravit a projednat, ve spolupráci s dotčenými městy a obcemi, požadované změny ÚPD dotčených měst a obcí ve vztahu k pokračování těžby, přičemž změna ÚPD bude garantovat (řešit) především:
- a. Tzv. mezní linii vlivů hornické činnosti jako linii střetů zájmů ve smyslu, že ohraničuje území, na jehož ochraně mají zúčastněné obce a města zájem. Pokud vlivy hornické činnosti tuto linii překročí, musí být včas zahájena jednání ohledně prevence a kompenzace vlivů, včetně potřeby řešení předběžných investic kompenzačního charakteru.
 - b. Územní a prostorovou stabilizaci ploch pro možný postupný další územní rozvoj dotčených měst a obcí v závislosti na časovém průběhu těžby a vývoje deformačních parametrů, včetně prověření území pro možnosti výstavby lehkých montovaných staveb v mateřském poli v již vzniklých prolukách po demoliciích objektů, s využitím stávajících inženýrských sítí; tuto stabilizaci v rámci regulativů změny ÚPD připravit jako časově diferencovanou v závislosti na výše uvedených faktorech, aby tyto plochy mohly být postupně uvolňovány požadovanému účelu.
 - c. Územní návrhy na možné náhradní plochy pro obytnou výstavbu jako možnou kompenzaci za lokality, které se v závislosti na časovém průběhu těžby, vývoje deformačních parametrů a vzhledem ke změnám vodního režimu dostávají do útlumového režimu.
 - d. Územní a prostorovou aktualizaci generelu inženýrských sítí v závislosti na navrhovaných kompenzacích za ohrožené sítě, ve spolupráci s jejich vlastníky nebo správci.
 - e. Územní a prostorovou aktualizaci místní dopravní sítě v závislosti na navrhovaných kompenzacích za rušené místní komunikace, eventuelně úseky silniční sítě, v součinnosti s vlastníky nebo správci komunikací.
 - f. Ochranu a zajištění funkčnosti rozhodujících prvků ekologické stability území podle výše uvedených bodů.
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. Připravit a do zahájení realizace záměru ustanovit pracovní skupiny (komise), složené ze zástupců jednotlivých dotčených měst a obcí, nezávislých odborníků a zástupců dolu, jako poradní orgán vedení měst a obcí ve věcech hornické činnosti s garancí dlouhodobé péče o žádoucí rozvoj ekostabilizačních, biologických a krajinných funkcí těžbou ovlivněného území, včetně integrace území.
7. Průběžně provádět topografické měření deformací terénu; výsledky aplikovat na řešení důlních škod vznikajících na prvcích dopravní, inženýrské a bytové infrastruktury, záborů ZPF, pozemků určených k plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“), kvality podzemní a povrchové vody a cílového řešení sanačních a rekultivačních akcí.

b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

8. Zajistit provádění pravidelného vyhodnocování plnění podmínek souhlasného stanoviska třetí osobou, která bude vybrána na základě výběrového řízení komisí složenou ze zástupců záměrem dotčených měst a obcí.
9. Pokud vlivem upřesňování současných znalostí o stavu posuzované části ložiska v platném dobývacím prostoru (dále jen „DP“) v průběhu posuzovaného období dospěje oznamovatel k rozhodnutí pokračovat v dobývání dalších částí ložisek v platných DP i po roce 2016, event. během posuzovaného období 2011-2016 dojde k významné změně hornické činnosti nad rámec posuzovaného rozsahu hornické činnosti z hlediska jejího kapacitního rozsahu nebo umístění v geologických strukturách ložiska, je podmínkou dalšího pokračování hornické činnosti v těchto nově zvažovaných částí ložiska provést nový proces posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „proces EIA“) na ty části ložiska, které nejsou záměrem současně probíhajícího procesu EIA.

Podmínky k ochraně přírody a krajiny

I. obecně platné

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

10. Na základě reálného vývoje těžby uhlí, reálně měřených poklesů terénu a aktualizovaného předpokladu rekultivace navrhnout pro jednotlivé etapy záměru a s dotčenými územně samosprávnými celky a dotčenými správními úřady projednat případné změny harmonogramu rekultivace, konkretizace technické a prostorové realizace a postupné biologické rekultivace, případně jejich cílových stavů a zpracovat je do návrhu plánu rekultivace a sanace na následujících pět let, a tento jedenkrát za rok předložit ke schválení příslušnému správnímu úřadu.
11. Při návrhu a realizaci rekultivací (zejména v období navazujícím na období řešené po roce 2010) zohlednit skutečnost, že cílem rekultivace má být funkční krajina propojená sítí vodních toků a mokřadů, kolem nichž se mohou vyvíjet společenstva blízka původním biotopům (např. lužním lesům), případně tyto původní biotopy uchovat tam, kde dosud zůstaly zachovány. Nové, lužním lesům blízké biotopy, navrhnout pokud to bude možné, v rozsahu původních lužních lesů, které v záměrem dotčeném území zanikly v důsledku hornické činnosti. Při návrhu rekultivací proto respektovat stávající biokoridory a funkčním způsobem je zahrnout do řešení území.

12. Před zahájením sanačních a rekultivačních prací zajistit aktualizaci zoologických a biologických průzkumů včetně provedení inventarizace dřevin. Další projektování a zásahy provádět na podkladě odborného posouzení výsledků provedených průzkumů.
13. Cílový stav sanačních a rekultivačních akcí v oblastech biocenter a biokoridorů směřovat dle možností ke stavu navrženém schválenými územními plány dotčených měst a obcí.
14. V místech, kde dojde k poklesům a změnám v terénu, které způsobí rozdíl v charakteru biotopu od původního nebo předpokládaného stavu, projednat změnu územního plánu z hlediska charakteru územních systémů ekologické stability.
15. V rámci návrhu cílového řešení rekultivovaných lokalit důsledně respektovat polohy nejvýznamnějších přírodních prvků – rybníků, tůní, vegetačního doprovodu toku a významných porostů mimolesních porostů dřevin a keřů.
16. V rámci další projektové přípravy rekultivačních akcí, které budou řešeny v posuzovaném období (2011 – 2016), zajistit pro jednotlivé akce, při kterých dojde k zásahům do kvalitních ekosystémů (včetně sekundárních, např. náletová zeleň na odvalech, poklesové tůně a mokřady, oživené odkalovací nádrže apod.) vypracování biologického hodnocení, jehož součástí bude podrobné vyhodnocení aktuálního stavu bioty a budou navržena opatření ke zmírnění vlivů akce na rostliny a živočichy.
17. Zajistit ekologický (biologický) dozor odborně způsobilé osoby, jejímž úkolem bude na základě postprojektové analýzy a průběžného navrhování prevence možných negativních dopadů na floru, faunu a ekosystémy operativně předcházet destrukci nebo nepříjemnému poškození biotopů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (nebo druhů regionálně významných).
18. Ve spolupráci s ekologickým dozorem vytipovat (a následně při rekultivacích ponechat) vhodné části ploch s povrchem z hlušiny bez překryvu zeminami či jinak, jako stanoviště pro vzácné subxerofilní a teplomilné druhy hmyzu a rostlin.
19. Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby regionálně odpovídající provenience, tzn. v nivách a údolích druhy lužních lesů, mimo nivy druhy dubohabřin a bučin. Příměs domácích druhů jehličnanů (jedle bělokorá, smrk ztepilý, borovice lesní, modřín opadavý) je akceptovatelná.
20. Zalesňování sesuvů řešit především hluboko kořenícími dřevinami (habr obecný, dub letní, javor klen a mléč, jilm horský atd.)
21. Výsadby provádět v nepravidelném sponu, ponechané travnaté plochy udržovat kosením s vyklížením pokosené hmoty.
22. Výsadby dřevin zajistit ochranou proti okusu.
23. Zásahy do porostů dřevin (kácení) přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu.
24. 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 dosahu korun těchto dřevin zachovat stávající úroveň terénu. V porostech ponechat část případných vývrátů (vyvrácených stromů) z důvodu

vytvoření příznivých biotopů pro udržení a rozšíření biodiversity hmyzu a dalších drobných živočichů.

25. V rámci skrývek zemin v územích, která jsou ohrožena trvalými zátopami, neřešit skrývky na plochách se stávajícími mokřady a tůňemi (mimo lokality, kde toto opatření nelze uplatnit z důvodu převýšení významnosti jiného veřejného zájmu nad zájmem ochrany přírody např. bezpečnost osob a majetku, zajištění nutné infrastruktury, přičemž není možné variantní řešení apod.).
26. Těžiště zemních prací (např. skrývky a technické rekultivace navážkou hlušin či zemin) přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu.
27. Skládkovaný materiál odstraňovat pouze v případě, že není pokrytý porosty a prokazatelně nelze předpokládat jeho neškodné zapojení do terénu (např. pneumatiky, nové černé skládky apod.).
28. Pokud do období po roce 2010 přetrvávají záměry odvodnění mokřých ploch v porostech dřevin, vypracovat podrobný biologický průzkum každé z lokalit, na základě výstupů těchto průzkumů revidovat požadavky na změny hydrologického režimu území. Teprve na základě správního rozhodnutí o důvodné likvidaci některé z vodních ploch řešit transfery chráněných nebo regionálně ohrožených druhů.
29. 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), případně z lokalit ohrožených převrstvením v rámci technické rekultivace území, pokud toto převrstvení je součástí již pravomocně odsouhlasených akcí programu rekultivačních akcí a prokazatelně není možné převrstvení ploch s doloženými výskyty uvedených druhů zamezit.

b) Podmínky po ukončení pokračování těžební činnosti

30. Zajistit 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 předat k užívání třetím osobám (zemědělské, lesnické nebo jiné odpovídající využití, které je v souladu s cílovým stavem provedených rekultivací).

II. speciální a lokální

31. Rekultivační akce (dále jen „RA“) 2005 80: Ověřit lokality výskytu a rozsah populace židoviníku německého (zejména na východní hrázi nádrže Doubrava I) a finální verzi řešení výhledu nádrže Doubrava I přizpůsobit existenci populace židoviníku německého a požadavku zachování její reprezentativnosti. V rámci biologické rekultivace lokality výskytu židoviníku německého zavést management biotopu upřednostňující rozvoj jeho populace, tj. zajistit průběžné odstraňování konkurenčních náletových dřevin
32. RA 2005 88 a 89: V rámci údržbových zásahů do náletových porostů odvalu Doubrava důsledně respektovat lokality populace kruštíku tmavočerveného. Probírky a další pěstební zásahy provádět mimo vegetační období s vyloučením terénních zásahů do substrátu a vyloučením pálení větví na lokalitě. Rozsah a způsob probírek řešit na základě konzultací s ekologickým dozorem.

33. RA 2005 88 a 2005 89: Zachovat skupinu pěti mohutných buků na jihozápadním okraji řešeného území.
34. Vypracovat posudek na vyhodnocení ovlivnění zdravotního stavu dvou dubů v obci Doubrava, ke kterému může dojít v důsledku poklesů a změnou hydrogeologických poměrů stanoviště (památné stromy).

Podmínky k ochraně obyvatelstva dotčených území a jejich majetku

I. obecně platné

I.1 Podmínky k ochraně majetku

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

35. Před pokračováním a v průběhu hornické činnosti zajistit v předstihu 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 vypořádat se s vlastníky těchto nemovitostí formou výkupu, resp. preventivního zajištění objektu pro zachování integrity města Orlová a obcí Dětmárovice a Doubrava. Cílem pasportizace je stanovení možných konkrétních způsobů ochrany, záchrany či údržby jednotlivých objektů nebo kompenzace pro případy, kdy nebude reálné objekty zachovat nebo zachránit.
36. Podmínkou pokračování hornické činnosti je řešení náhradní komunikace za škody na silnici č. III/47214 rozšířením místní komunikace vedené lokalitou Dědina jako spojnice měst Orlová a Karviná.

b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

37. Ve spolupráci s vlastníky nemovitostí monitorovat skutečný stav objektů v těžbou ovlivňovaném území. V případě požadavku vlastníka dotčeného stavebního objektu na náhradu škody provést vyhodnocení a srovnání skutečného a výchozího stavu (stav po pasportizaci) objektu a na základě výsledků tohoto srovnání projednat a realizovat opatření a tyto adekvátně uplatnit i pro nejbližší sousední objekty.
38. Na základě výzvy vlastníka (popř. správce) provádět pravidelná místní šetření o stavu používaných komunikací. V případě průkazu poškození komunikací vlivem důlních škod zajistit nápravu.
39. Zajistit trvalé monitorování a vyhodnocování projevů hornickou činností indukované seismické aktivity tak, aby bylo možno určit její vztah k případné iniciaci svahových pohybů a ovlivňování bytové zástavby a jako podkladu využít pro vypořádání případných škod ze strany těžební organizace.
40. V případě požadavků majitelů ovlivněných nemovitostí zajistit znalecké posouzení možných vlivů doznívajících poklesů terénu.
41. Zajistit průběžné sledování vývoje deformací povrchu v doposud aktivně obývaných částech sídelních útvarů, do kterých zasahují vlivy poddolování území a na základě výsledků měření a vizuálních pozorování přijímat adekvátní opatření pro zajištění kvality bydlení nebo včasné náhrady důlních škod.

42. V místech aktuálního ohrožení zástavby nebo infrastruktury zajistit individuální provedení detailnějšího sledování a zpřesnění prognózy poklesů terénu a souvisejících změn režimu podzemních vod.
43. Zajistit průběžné vyhodnocování míry ovlivnění (případných deformací) železničních tratí důlní činností (zejména koridor trati OKD Doprava kolem závodu Doubrava a Křemence a jižně od nádrže Do-I) s tím, že musí být technicky ošetřeno zachování nivelety (podsypávání apod.).
44. Zajistit průběžné vyhodnocování míry ovlivnění (případných deformací) hlavních silničních tahů v území (zejména silnice č. I/59 a II/474 především v okolí Kopanin, silnici č. III/47214 v úseku Orlová – Vrchovec, a při průchodu mezi Doubravskými nádržemi aj.) s tím, že zejména silnice č. I/59 a II/474 udržovat v takovém stavu, aby byla zachována maximální průjezdná rychlost. Projevy důlních vlivů na těchto komunikacích odstranit do 48 hodin po jejich zjištění.

c) Podmínky po ukončení pokračování těžební činnosti

45. Nejméně po dobu doznívání poklesů sledovat funkčnost stávajících technických opatření k ochraně budov a pozemků. Monitoring ukončit až po dohodě s majiteli dotčených nemovitostí.

1.2 Podmínky k ochraně zdraví obyvatelstva

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

46. Nejpozději do jednoho roku od vydání stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále jen „stanovisko“) doložit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, na základě jeho upřesnění, garantované parametry všech rozhodujících stacionárních zdrojů hluku.
47. Nejpozději do jednoho roku od vydání stanoviska provést aktuální kontrolní měření hlukové zátěže na hranicích pozemků u objektů nejbližší bytové zástavby dle dohody s orgánem ochrany veřejného zdraví; na základě zjištěných výsledků měření a v případě potřeby realizovat na stacionárních zdrojích hluku taková opatření, která zajistí plnění základních hygienických limitů pro denní a noční dobu, kdy tyto upřesní orgán ochrany veřejného zdraví.
48. Podmínkou pro pokračování hornické činnosti dolu je dořešení akustické zátěže při nakládce železničních vagónů v povrchovém závodě ČSA na ulici Čs. armády vhodným odcloněním tohoto prostoru (protihluková stěna podél silnice na Doubravu, přestřešení prostoru nakládky apod.).

b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

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

51. V dalším stupni přípravy záměru prověřit možnosti sjednocení typu vagónů pro přepravu uhlí a přepravu kamene z příkupu s cílem snížit množství vlaků v rámci výhledových přeprav mezi Dolem ČSA a Dolem Darkov.

Podmínky k ochraně vod

I. obecně platné

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

52. Připravit a realizovat monitoring pro sledování případných změn hydrologických a hydrogeologických parametrů, včetně základních chemických rozborů vod, dle dohod mezi statutárním městem Karviná a městem Orlová, obcemi Doubrava a Dětmárovice a těžební organizací s tím, že podmínkou realizace pokračování hornické činnosti a dozínávání 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.
53. V citlivých částech dobývacího prostoru posoudit a s dotčenými orgány státní správy projednat, zda dosavadní monitoring hladin podzemní vody je dostatečný. V případě nedostatečného monitoringu navrhnout způsob jeho rozšíření.
54. Před zahájením hornické činnosti v posuzovaném období 2011 – 2016 zahájit stavební práce zahrnující zvýšení levobřežní a pravobřežní hráze řeky Olše minimálně o prognózované poklesy, zabezpečení levobřežní hráze proti rozplavení vlivem účinků přelévání hráze z důvodu jejího poklesu, doplnění zasaženého úseku toku o dva balvanité skluzy. V případě Karvinského potoka zahájit stavební práce, které zajistí, aby do průtoku Q_5 v řece Olši nedošlo k mísení vod z Karvinského potoka s povrchovou a případně podzemní vodou nad odběrným místem pro Elektrárnu Dětmárovice.
- Pokud nebudou výše uvedené práce zahájeny do 31. 12. 2010, lze pokračování hornické činnosti dle posuzovaného záměru zahájit pouze za předpokladu, že OKD, a.s., Důl Karviná do stejného data, tedy do 31. 12. 2010 uzavře s Povodím Odry, státní podnik, smlouvu o převzetí odpovědnosti za všechny škody, které vzniknou Povodí Odry, státní podnik nebo třetím stranám z důvodu 1) poddolování dotčených vodních děl nebo 2) změnou odtokových poměrů v území dotčeném těžbou.
55. Vzhledem k situování akce do území nivy Olše, Stonávky a okolí Karvinského potoka při tvorbě krajiny v maximální možné míře využívat moderní revitalizační postupy s cílem zlepšit systém ekologické stability. Přičemž je nutno využít všechny dosavadní poznatky dosažené v inundaci Olše a Stonávky v rámci individuálních aktivit zúčastněných dolů.
56. Vytipovat potenciální retenční prostory pro dílčí zátopy v případě povodňových průtoků (využití poklesových jezer, příprava suchých poldrů) s využitím dosavadních poznatků o citelném snižování funkčnosti ekosystémů nivy za ochrannými hrázemi Olše (týká se zejména úpravy levobřežní části řeky Olše).
57. V prostoru ponechat bez zásahu vybrané tůň a vodní plochy s mokřady (zahrnuté do rekultivačních akcí) jako vodní a mokřadní refugium.

b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

58. Postupně realizovat závěry a doporučení vyplývající z posudků vlivu plánovaného dobývání na režim podzemních a povrchových vod a z geotechnického posouzení stability svahů v katastrálním území Dětmárovice jako důsledku ovlivnění území hlubinným dobýváním černého uhlí v dole OKD, a.s. Pokud bude na základě monitoringu indikován nepříznivý vývoj, bude podle aktuální potřeby zpracována dílčí odborná a projektová studie a následná projektová dokumentace sanace. V případě povolení těžby bude zahájen monitoring hladin podzemní vody a možných svahových pohybů (tenzometrická měření).
59. Zajistit sledování podélných profilů zájmových vodotečí v ovlivněných oblastech a v případě potřeby zajistit ve spolupráci se správcí toků udržení stabilních odtokových poměrů (např. prohrábkou).
60. Zajistit 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.
61. Bude-li zjištěna v rámci monitoringu kvality vod závažná kontaminace podzemních vod hornickou činností, ověřit, zda působením těchto vod nedošlo ke znečištění půd. Adekvátně k rozsahu kontaminace zpracovat rizikové analýzy, projekt sanací apod.
62. V případě zjištění nebezpečných látek, pocházejících z popílku, neprodleně konzultovat vzniklou situaci s příslušným vodohospodářským orgánem.
63. V nejohroženější oblasti Doubrava-Kozinec (v hydrogeologické části označeno jako „lokalita 2“) pokračovat ve stávajícím detailním sledování režimu podzemní vody 4x ročně, v tomto případě včetně hydrochemického sledování vývoje koncentrací chloridů v podzemní vodě, ve vazbě na možný přestup kontaminace do Olše.
64. Sledovat koncentrace chloridů v řece Olši a Karvinském potoce v úseku přilehlém oblasti Doubrava-Kozinec (4x ročně).
65. V souladu se závěry hydrogeologického posouzení v ohrožených oblastech zástavby (zejména v prostoru mezi náměstím Doubravy a Kotlinským rybníkem (v hydrogeologické části označeno jako „lokalita 1“)) provádět režimní měření hladiny podzemní vody 4 x ročně.
66. Pokračovat v monitoringu poklesů a jejich prognózy a na jejich základě zpřesňovat nápravná opatření, příp. postup těžby – doplnit pozorovací síť měřičských bodů, včetně pravidelného provádění vyhodnocování poklesů v zájmovém území, a pokračovat v monitoringu podzemních vod s provedením vyhodnocení úrovní hladiny a porovnat s proběhlými poklesy.
67. Soustavně v průběhu poklesů terénu sledovat integritu hrází kalových nádrží a zamezit technickými prostředky jejich narušení umožňující pronikání vody z nich mimo čistírnu odpadních vod (dále jen „ČOV“).
68. Sanací hrází a nádrží nezmenšovat jejich plochu natolik, aby byla oslabena jejich funkce jako ČOV.
69. Pro případy spoluúčasti oznamovatele na opravách propustí nebo úpravách vodotečí z důvodu, aby při přívalových deštích nedocházelo ke kumulaci povrchového odtoku nebo nežádoucím rozlivům (včetně podmáčení stavebních objektů nebo břehových porostů), provádět veškeré úpravy toků s ohledem na charakter a kvalitu břehových porostů.

II. speciální a lokální

70. Do sítě monitorovacích vrtů podzemních vod zařadit vrt na parcele č. 3688 v k.ú. Dětmárovice, ev. v katastru obce Dětmárovice zřídít nový monitorovací vrt.
71. Do monitorovací sítě zařadit vrt JKV-1 u čerpací stanice ČOV závodu ČSA a 1x ročně provést nivelační srovnání povrchu silnice, vrtu JKV-1 a volných vodních hladin mezi silnicí a vzdušnými stranami hrází nádrží, aby bylo možno v předstihu definovat aktuálnost rizika ohrožení povrchu silnice vodou.
72. RA 2005 80: V rámci cílového řešení plochy nádrže Do-II prověřit možnost zachování části vodní plochy s litorály v severním prostoru a této okolnosti přizpůsobit konečné pojetí technické rekultivace nádrže.
73. RA 2005 80: Po vytěžení flotačních hlušín z nádrže Do-I nebude možný vývoj litorálu (nádrž bude příliš hluboká), zajistit v rámci další důlní činnosti její opětovné vyplnění kaly pod volnou hladinu (do hloubky průměrně 0,5 m) a části břehů dotvarovat hlušinou nebo jiným inertním materiálem (vývoj litorálu, členitost příbřežní zóny) tak, aby byla zajištěna funkce nádrže jako ČOV.
74. RA 2004 58: Zachovat stávající tůň u železniční vlečky severně od odvalu z důvodu jejího významu pro biodiversitu území.
75. RA 2005 94: Nezasahovat do vodní plochy obklopené lesním porostem.

Podmínky k ochraně ovzduší

I. obecně platné

I.1 Monitoring ovzduší

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

76. Do zahájení realizace záměru, v souladu s platnou legislativou, tj. zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými prováděcími vyhláškami, provést kategorizaci všech stacionárních zdrojů znečištění ovzduší posuzovaného záměru a v souladu s výše uvedenými normami sledovat provoz stacionárních zdrojů znečištění ovzduší a operativně omezovat situace maximálních emisních stavů provozovaných zařízení, která vypouštějí emise do atmosféry.
77. Zajistit měření a dokladovat přítomnost PAU v celkových výdušných větrech na výdušných jamách dolů.

b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

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

I.2 Omezení resuspenze prachových částic

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

79. Do příslušných provozních řádů a pracovních postupů týkajících se technických rekultivací a přepravy hlušin a výplňových materiálů, zapracovat a zvýraznit požadavky na snižování resuspenze prachových částic.
80. Zavést a dodržovat technicko-organizační požadavky obsahující zejména následující zásady pro snižování zdrojů resuspenze prachových částic v prostorech manipulace se sypkými a prašnými materiály a při jejich přepravě:
 - a. Zajišťovat potřebný stupeň vlhkosti materiálu, se kterým bude nakládáno.
 - b. Přesuny velkých objemů hlušiny řešit přednostně železniční dopravou.
 - c. Optimalizovat režim technických a biologických rekultivací tak, aby aktivní plochy rekultivací měly maximální plochu 5 ha na jednu stavbu. V rámci biologické rekultivace v praxi uplatňovat operativní režim překrývání otevřených ploch zeminou, s vyloučením vytváření zbytečných mezideponií.
 - d. Při výjezdu vozů z účelových komunikací na veřejné komunikace instalovat čistící stanice, kde bude docházet k čištění vozů tlakovou vodou.
 - e. Pro omezení resuspenze prachových částic provádět pravidelné čištění účelových komunikací.
 - f. Dojde-li ke znečištění vozovek (například z důvodu nepříznivých klimatických podmínek), zajistit čištění vozovek nejpozději do 12 hodin od znečištění.
 - g. Účelové komunikace zkrápět v suchých dnech užitkovou vodou s četností minimálně 1x za 8 hodin provozu

I.3 Omezení emisí metanu a důlních plynů

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

81. Nadále maximálně využívat metan z degazace ke komerčnímu využití jako fosilní palivo všude tam, kde jeho energetické parametry zajišťují možnost využití metanu jako paliva.
82. Stanovit podmínky pro zabezpečení staveb z hlediska výstupu důlního plynu.

b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

83. Nadále maximálně využívat metan z degazace ke komerčnímu využití jako fosilní palivo všude tam, kde jeho energetické parametry zajišťují možnost využití metanu jako paliva.
84. Z hlediska výstupů důlních plynů na povrch:
 - a. Po likvidaci větrní kapacity na výdušné jámě č. 1 – Eleonora (po roce 2008) zachovat degazační (odsávací) systém dolu v nepřetržitém provozu.
 - b. Zachovat řízené odsávání důlních plynů systémem AOS 2 z odplynovacích vrtů OV 10a, OV 12 a OV 19a dislokovaných v jihovýchodní části DP Doubrava.
 - c. V centrální a jižní části území DP realizovat projekt „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na SDD v Moravskoslezském kraji“ zajišťovaný z prostředků pro revitalizaci Moravskoslezského kraje.

- d. Před započítím realizace staveb pod úrovní terénu v předmětném DP provést v zájmové ploše metanscreening, včetně stanovení bezpečnostních opatření vycházejících z výsledků měření.
- e. 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., ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky k ochraně půd

I. obecně platné

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

- 85. Provést pedologický průzkum záměrem dotčeného území s důrazem na ZPF a PUPFL a na základě předpokládaných poklesů způsobených realizací záměru provést ve smyslu § 9 odst. 5 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů, 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). Jedenkrát ročně informovat o výsledcích pedologického průzkumu Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí, oddělení ekologie krajiny.
- 86. Na pozemcích náležících ZPF, které budou zaplaveny, provést skrývku kulturních vrstev a tu deponovat na vhodných místech k dalšímu využití. Na ostatních plochách náležících do kategorie ZPF, ovlivněných podzemní vodou v důsledku poklesu terénu, navrhnout způsob jejich rekultivace (ponechání samovolnému vývoji, technické rekultivace atd.).
- 87. Na pozemcích náležících PUPFL 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.
- 88. Od realizace odvodnění či provádění skrývek upouštět pouze z důvodů ochrany přírody nebo technicky nemožného řešení.

b) Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

- 89. Odklizové zeminy ukládat ve vytěžených prostorech.
- 90. 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.
- 91. Na základě topografického měření reálného poklesu terénu pravidelně zpřesňovat bilanci půd ovlivněných realizací záměru (1x za rok).

Podmínky k ochraně kulturních památek

I. obecně platné

Podmínky v průběhu pokračování těžební činnosti

92. Monitorovat potenciální vlivy pokračující hornické činnosti na památkově chráněné objekty ve vztahu k vlivu poklesů a průběžně řešit případnou prevenci škod na těchto objektech.

II. speciální a lokální

RA 2005 87 Rekultivace Cingrova kopce 2. část:

93. RA 2005 87: Bývalý hřbitov - při odstraňování zbytků náhrobků bývalého hřbitova nenarušit kořenový systém stromů, zajistit ochranu kmenů bedněním, zachovat stávající úroveň terénu.
94. RA 2005 87: Bývalý hřbitov - bludný balvan z růžové skandinávské žuly ležící u pomníku (vztyčený kámen bez nápisu) v severní části hřbitova umístit na důstojné místo, např. v rámci tohoto pomníku.
95. Zahájit monitorování potenciálních vlivů pokračující hornické činnosti na pomník obětí důlního neštěstí, objekt první školy č.p. 81 a budovu Národního domu se zahradou ve vztahu k vlivu poklesů a průběžně řešit případnou prevenci škod na těchto objektech.

Podmínky k ochraně horninového prostředí

I. obecně platné

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

96. K omezení nebezpečí vzniku otřesů při dobývání na závodě ČSA v letech 2011 až 2016 důsledně dodržovat zásady časového a prostorového vedení důlních děl a stanovená opatření protiotřesové prevence v těchto důlních dílech.
97. Do zahájení realizace záměru pokračování hornické činnosti instalovat novou monitorovací síť indukované seismické aktivity a zahájit provoz relativně objektivnějšího systému seismického sledování v OKD, a.s.
98. Ve spolupráci s dotčenými městy a obcemi určit lokality, kde se v období 2011 - 2016 a následujícím neplánuje těžba, ani zde nebudou působit doznívající vlivy.
99. Ochranné zóny, které jsou stanoveny v chráněném ložiskovém území překvalifikovat tak, aby byly v souladu s normou ČSN 730039.

II. speciální a lokální

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

100. V lokalitě Nové Pole v městské části Karviná - Staré Město instalovat stanici na měření indukovaných seismických jevů vybavené odpovídajícími přístroji.
101. V katastrálním území obce Dětmárovice instalovat čidlo na měření indukovaných seismických jevů vybavené odpovídajícími přístroji.

102. Po dohodě s obcí Dětmárovice založit, popřípadě rozšířit, měřičské přímky a způsob vyhodnocování (intenzity) poklesů v k.ú. Dětmárovice a Koukolná. Zachovat stávající monitoring a jeho vyhodnocování až do odeznění vlivů.
103. Pokračovat v monitorování svahových deformací na k.ú. Dětmárovice a k.ú. Doubrava za spolufinancování ze strany Dolu ČSA a to do doby odeznění vlivů, minimálně však do r. 2016.

Podmínky k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami

I. obecně platné

a) Podmínky před zahájením pokračování těžební činnosti

104. Pro všechny používané nebezpečné látky a přípravky (včetně případných přípravků pro provádění údržby a čištění zařízení) připravit bezpečnostní listy dle vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 27/1998 Sb. a souvisejících předpisů.
105. Veškeré prostory, ve kterých bude nakládáno (včetně skladování) s látkami nebezpečnými vodám, zabezpečit proti únikům těchto látek do podzemních nebo povrchových vod.

Podmínky pro provádění sanací a rekultivací

RA 2004 16 Úprava pozemků včetně Karvinského potoka v prostoru Špluchova, 2. část:

106. V rámci cílového řešení zachovat maximálně účelnou plochu rozlivů z důvodu vytvoření mozaiky vodních a mokřadních biotopů, dořešit výsadby dřevin podél toku v odpovídající druhové skladbě potočního luhu, respektovat výstupy biologického posudku Agentury ochrany přírody a krajiny ČR.

RA 2004 17 Odvodnění oblasti Špluchov – Kozinec:

107. Pro jednotlivé etapy záměru průběžně konkretizovat dílčí podmínky postupné technické a prostorové realizace a postupné biologické rekultivace na základě ekologického dozoru a aktualizovaných vstupních studií charakteru opakovaného hydrologického a biologického vyhodnocení.
108. Navrhnout výslednou diferenciaci prostoru RA na plochy vhodné k rekreaci (preferenční jihozápadní části) a plochy přírodních zón v severní až jihovýchodní části lokality RA se stanovením jejich režimu s ohledem na funkci biocentra a významných krajinných prvků „ze zákona“.
109. Biologické rekultivace provádět na základě ekologického dozoru a aktualizovaných vstupních studií charakteru opakovaného hydrologického a biologického vyhodnocení.
110. Při řešení úpravy Karvinského potoka preferovat revitalizační pojetí nezbytné úpravy toku.
111. V závislosti na postupech zátopy podrobně vyhodnotit podmínky pro možnosti zachování některých enkláv lužního lesa a zejména podmínky pro založení nových porostů lužního lesa.
112. V dalších stupních upřesnit rozsah možného trvalého zatopení či výrazného podmaččení lesních porostů (zejména lužních) a určujících mimolesních porostů dřevin

s cílem stanovit perspektivní porosty v celém území jako kostry ekologické stability území.

113. Provéřit možnosti dílčích návozdů hlušiny za účelem stabilizace částí poklesů a preventivního vytvoření podmínek pro zajištění mělkých mokřadů a dalších ploch biologické diverzity. Využití stanovit na základě podrobného biologického, topografického a hydrologického vyhodnocení území.
114. V případě dílčích etap postupovat v souladu se závěry a doporučeními aktuálně probíhajícího monitoringu a nadále v něm pokračovat.

RA 2004 34 Rekultivace u Bartečkových rybníků, 2. etapa:

115. Zachovat stávající kostru zeleně, která byla ponechána po předchozí zástavbě, do prostoru vlastních Bartečkových rybníků nezasahovat – ponechat jako vodní a mokřadní refugium.
116. Probírky, výsadby a odstraňování zbytků z demolic neprovádět plošným, ale výběrovým způsobem.
117. Pro výsadby využít zvl. dřeviny přirozené druhové skladby, některé dílčí plochy ponechat bez výsadby jako louky (nutné kosení).

RA 2004 58 Rekultivace odvalu Hlubina:

118. Maximálně respektovat stávající kvalitní dřeviny na svazích s výjimkou porostů akátu, další probírky řešit na základě aktuálního biologického průzkumu.
119. Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby regionálně odpovídající provenience.
120. Pokud do období po roce 2010 přetrvávají záměry odvodnění mokřých ploch v porostech dřevin, vypracovat podrobný biologický průzkum každé z lokalit, na základě výstupů těchto průzkumů revidovat požadavky na změny hydrického režimu území; teprve na základě správního rozhodnutí o důvodné likvidaci některé z vodních ploch řešit transfery chráněných nebo regionálně ohrožených druhů.
121. Zachovat stávající tůň u železniční vlečky severně od odvalu a to z důvodu jejího významu pro biodiversitu území.

RA 2004 59 Úprava odvalu Dolu ČSA - Jan Karel

122. Tvarování temene vrcholového plata odvalu je podmíněno minimálním využitím hlušiny a návazností tvarovaného terénu na již upravený a ozeleněný jižní a jihovýchodní svah odvalu.
123. Konečné využití vrcholového plata odvalu je podmíněno zachováním a respektováním svahových porostů dřevin, zajištěním jejich údržby min. 10 let po dokončení rekultivace, nebo do předání území jinému uživateli.
124. Navrhované stavební objekty dle možností architektonicky začlenit do krajiny a odclonit zelení.
125. Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby regionálně odpovídající provenience.

RA 2005 80 Úprava pozemků včetně Karvinského potoka, 3. část (Úprava a rekultivace nádrží Doubrava I-IV a Pohraniční kolonie):

126. Po dobu realizace stavby ustanovit ekologický dozor.
127. V rámci konečného řešení plochy nádrže Do-II prověřit možnost zachování části vodní plochy s litorály v severním prostoru a této okolnosti přizpůsobit konečné pojetí technické rekultivace nádrže.
128. Ve spolupráci s ekologickým dozorem vytipovat (a následně při rekultivacích ponechat) vhodné části ploch s povrchem z hlusiny bez překryvu zeminami či jinak, jako stanoviště pro vzácné subxerofilní a teplomilné druhy hmyzu a rostlin.
129. Poněvadž po vytěžení flotačních hlusin z Do-I nebude možný vývoj litorálu (nádrž je příliš hluboká), v rámci další důlní činnosti je opět vyplnit kaly pod volnou hladinu (do hloubky průměrně 0,5 m) a části břehů dotvarovat hlusinou nebo jiným inertním materiálem (vývoj litorálu, členitost příbřežní zóny). V rámci projektování navrhnout a příslušným orgánem státní správy odsouhlasit parametry nádrže tak, aby byla zajištěny optimální podmínky pro biologické čištění odpadních vod v nádrži (hloubka, plocha a objem nádrže).
130. Pro nádrž Pohraniční kolonie zajistit, aby navážka byla diverzifikována (např. u lesa na západním okraji ponechat alespoň 15 m širokou přechodnou zónu, zastoupení nepřekrytých flotačních hlusin s tůnkami, rákosinami aj., jako náhradní stanoviště ochrannářsky významných druhů rostlin a živočichů).
131. Po ukončení sanace starého odvalu Doubrava je na sanace a rekultivace možno používat výhradně výpěrky a kameniva z úpravy uhlí a je zakázáno používání jiných materiálů zejména odpadů.
132. V projektu cílového řešení tvaru navážek hlusin v rámci technické rekultivace navrhnout mírnou dynamizaci vrcholového plata a dorešit plynulé přechody navážek do okolí ponechávaných vodních ploch lokality doubravských nádrží.
133. Ověřit lokality výskytu a rozsah populace židoviníku německého (zejména na východní hrázi nádrže Doubrava I) a finální verzi řešení výhledu nádrže Doubrava I přizpůsobit existenci této populace a požadavku zachování její reprezentativnosti. V rámci biologické rekultivace lokality výskytu židoviníku německého zavést management biotopu upřednostňující rozvoj jeho populace, tj. zajistit průběžné odstraňování konkurenčních náletových dřevin.

RA 2005 87 Rekultivace Cingrova kopce, 2. část

134. Do cílových úprav zakomponovat stávající dřeviny, které nejsou v prokazatelně havarijním stavu včetně doupných stromů – v dosahu korun zachovat stávající úroveň terénu.
135. Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby, jehličnany jako příměs (jedle bělokorá, smrk ztepilý, borovice lesní, modřín opadavý), nutná ochrana proti okusu.
136. Výsadby provést nepravidelně, ponechané travnaté plochy udržovat kosením s vyklížením pokosené hmoty.
137. Hřbitov, park: při odstraňování zbytků náhrobků nenarušit kořenový systém stromů, ochrana kmenů bedněním, zachovat stávající úroveň terénu.

138. Bludný balvan z růžové skandinávské žuly ležící u pomníku (vztyčený kámen bez nápisu) v severní části hřbitova umístit na důstojné místo, např. v rámci tohoto pomníku.
139. Provést podrobnou inventarizaci dřevin v území, další zásahy pouze na podkladě znaleckého posudku a zoologického průzkumu.

RA 2005 88 a 89 Rekultivace starého odvalu Doubrava, III. a IV. etapa, 2005 76 Rekultivace starého odvalu Doubrava, II. etapa - lok. Macurůvka

140. V prostoru ponechat bez zásahu tůň a vodní plochy s mokřady jako vodní a mokřadní refugium.
141. RA 2005 88 a 2005 89: Zachovat skupinu pěti mohutných buků na jihozápadním okraji řešeného území.
142. Při probírkách respektovat spontánně rostoucí cílové dřeviny (např. jasany, lípy, javory apod.), 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 a alespoň část vyvrácených (padlých)).
143. Skládkovaný materiál odstraňovat pouze v případě, že není pokrytý porosty a prokazatelně nelze předpokládat jeho neškodné zapojení do terénu (např. pneumatiky, nové černé skládky apod.).
144. V rámci údržbových zásahů do náletových porostů odvalu Doubrava důsledně respektovat lokality populace kruštíku tmavočerveného. Probírky a další pěstební zásahy musí být prováděny mimo vegetační období s vyloučením terénních zásahů do substrátu a s vyloučením pálení větví na lokalitě. Rozsah a způsob probírek řešit na základě konzultací s ekologickým (biologickým) dozorem.

RA 2005 90 Rekultivace starého odvalu Doubrava V. etapa

145. V rámci cílového řešení tvaru navážek v rámci technické rekultivace je možno použít tříděné suti z demolic a hlušinu v objemu odsouhlaseném ekologickým dohledem.

RA 2005 93 Úprava pozemků areálu Dolu ČSA – lokalita Doubrava po ukončení hornické činnosti

146. Připravit projekt biologické rekultivace včetně odpovídajícího uplatnění sadových úprav v závislosti na cílovém využití území, s uplatněním obecných podmínek uvedených v těchto podmínkách souhlasného stanoviska.

RA 2005 94 Úprava pozemků po provedených demolicích v k.ú. Orlová (Rekultivace Cingrova kopce, 3. část)

147. Do vodní plochy obklopené lesním porostem nezasahovat.
148. Přiměřeným způsobem uplatňovat obecné podmínky tohoto souhlasného stanoviska.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 2 roky ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 a ustanovením § 4 odst. 1 písm. f) 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.




Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí

Obdrží:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku