

**R.P.GEO s.r.o.**

www.rpgeo.ic.cz

Ludvíkova 210, 735 41 Petřvald

Tel: 605 280 832

E-mail: [rpgeo@seznam.cz](mailto:rpgeo@seznam.cz)

Inženýrská geologie

Hydrogeologie

Ekologie

E.I.A.

Posudek číslo: 292/23

## **Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., v dobývacích prostorech lokality ČSM Sever a ČSM Jih v období 2009 - 2020**

**Vyhodnocení plnění podmínek vlivu na ŽP v intencích dle  
zákona č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Zpracovatelé:

Ing. Luboš Štancl - držitel autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí, osvědčení odborné způsobilosti: MŽP č.j. 39838/ENV/10, prodlouženo č.j. MZP/2020/710/475

Ing. Bc. Rostislav Pipek

Leden 2023

Prvotní dokumentace je uložena v archívu firmy R.P.GEO s.r.o. Ostrava.

Zpracovatelé úkolu: Ing. Luboš Štancí  
Ing. Bc. Rostislav Pipek

Kontaktní údaje: R.P.GEO s.r.o.  
Ing. Bc. Rostislav Pipek  
Tel. 605280832  
E-mail: rpgeo@seznam.cz  
www.rpgeo.ic.cz

Rozdělovník:

Exemplář č.1-5 - objednatel OKD, a.s.

Exemplář č.6 - archív R.P.GEO s.r.o.

## Obsah:

## strana

1. Úvod	3
2. Souhlasné závazné stanovisko MŽP- plnění podmínek	3
3. Závěr	23

Přílohy:	
Fotodokumentace	25-29
Mapa AR staveb pro období 2022 – ukončení rekultivačních prací	30

## 1. Úvod:

Na základě stanoviska MŽP ČR č.j.99814/ENV/10 ze dne 20.12.2010 byl zpracován soubor opatření týkajících se hodnocení vlivu těžební činnosti na životní prostředí a obyvatelstvo. Tato opatření mají eliminovat dopad stávající a dozrívající těžby na životní prostředí dobývacího prostoru lokality ČSM Sever a ČSM Jih a reagovat na případné změny v záměru dobývání, rekultivační stavby a případné změny v rámci ÚP v dané oblasti. V úvahu je nutno brát i ekonomický vývoj těžební společnosti spojený s těžbou a distribucí paliv. Toto stanovisko je novelizováno v intencích zákona č. 39/2015 Sb., které je specifikováno souhlasným závazným stanoviskem k ověření souladu č.j. 26350/ENV/15 ze dne 30.6.2015. MŽP vydalo dne 30.12.2021 pod č.j. MZP/2019/710/8108 prodloužení platnosti stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí vydaného pod č.j. 99814/ENV/10 dne 20.12.2010.

Pro vlastní hodnocení bylo použito podkladů těžební společnosti a podkladů a měření monitoringu probíhajícího dlouhodobě v daném území. Dále jsou do hodnocení zahrnuta měření a posuzování orgánů státní správy. Plnění podmínek stanoviska je předmětem posouzení zpracovávaného jedenkrát ročně v případně závažných změn v těžební činnosti i častěji. Stanovisko bylo poplatné období let 2010 – 2011 s plánovaným průběhem těžby do roku 2020. V současné době dochází k přehodnocování záměrů dobývání v celé oblasti OKD a.s. čemuž odpovídá i rozvoj dříve plánovaných dobývacích prostorů a s nimi i souvisejících rekultivačních akcí. V současné době je plánovaná těžba na lokalitě ČSM Sever a Jih v souladu se současným rozhodnutím vlastníka OKD do konce roku 2025. Připravovaná je i nová E.I.A. ČSM pro období roku 2024 – ukončení hornické činnosti.

Cílem této studie je podat údaje pro následné hodnocení změn vyvolaných těžební činností ve vybraných lokalitách. Zpracování je založeno na podrobné rekognoskaci terénu v rámci dobývacího prostoru lokality ČSM Sever a Jih a podkladů poskytnutých odborem důlních škod. V hodnocení jsou rovněž promítnuta hydrogeologická, biologická a geodetická měření a hodnocení pro jednotlivé poruby projednávané k povolení dobývání v jednotlivých dobývacích krátech.

**Metodicky je zpráva členěna na části:**

- Znění závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na ŽP č.j. 26350/ENV/15 (označeno číslem bodu).
- Plnění důlním podnikem včetně příslušných smluv a výsledků – tučné písmo
- Hodnocení plnění závazného stanoviska MŽP za dané období - kurzíva

## 2. Souhlasné závazné stanovisko MŽP – plnění podmínek:

### Podmínky všeobecně platné

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

1. Vlivy hornické činnosti na polském území (zejména kontext ovlivňování hraniční řeky Olše a vyvolaná technická opatření) preventivně řešit s polskou stranou v rámci ustavené mezivládní komise.

**Plněno průběžně, výše uvedené podmínky jsou projednávány v rámci zasedání DMK a jejich stálých pracovních skupin hornicko-geologické a důlních škod (24. zasedání DMK se uskutečnilo 17. a 18. 6. 2019).**



*Těžba v DOP neprobíhá a není plánována, proto nebyl důvod svolávat další zasedání DMK.*

2. Zavést systém pravidelného informování veřejnosti, dotčených orgánů státní správy a polské strany o plánovaných aktivitách společnosti OKD, a.s., které mají nebo potenciálně mohou mít negativní vliv na životní prostředí. Informace podávaná minimálně jedenkrát za rok musí obsahovat aktualizované následující body:
- a) prezentaci aktualizovaných těžebních postupů 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 a dalších dohodnutých monitorovacích bodů,
  - c) výsledky aktuálních výstupů monitoringu kvality povrchových a podzemních 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 seizmických jevů a svahových deformací.
- Vhodnou formou informování veřejnosti je na internetu nebo pravidelné zasílání informací na obecní a městské úřady dotčené záměrem, vč. Polska (např. výroční zpráva).

#### **Plněno celkově za společnost OKD, a.s.**

*Veškeré podstatné informace uvedené v této podmínce jsou jednak zasílány na obecní a městské úřady a jsou uveřejňovány na webu [www.okd.cz](http://www.okd.cz) v sekci životní prostředí v části E.I.A. a seismologické informace.*

3. Na základě jednání se zástupci měst, jmenovitě pak s obcí Stonava, připravit, projednat a uzavřít nové rámcové dohody (případně doplnit stávající) se statutárními orgány dotčených měst a obcí, 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., horní zákon, v platném znění,
  - b) stanovení dalších specifických podmínek, zajišťujících zásady koexistence měst a obcí s hornickou činností, včetně průmětu konkrétních výstupů uzavřených dohod ohledně předjednání těžeb za vymezenou linií střetů zájmů do ÚPD obcí a měst. Dále pak například monitorování stavu (výška hladiny) a kvality podzemní vody, monitorování indukované seizmické 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,
  - c) stanovení vhodné kompenzace za negativní projevy hornické činnosti v území dotčeném vlivy záměru (jako například hornickou činností vyvolané seizmické 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.

**Splněno – rámcová dohoda s městem Karviná a obcí Stonava byla uzavřena s platností do konce roku 2022.**



*Odborem důlních škod jsou přijímány požadavky vlastníků nemovitostí a řešeny individuálně na základě znaleckých posudků.*

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

4. Průběžně provádět topografické měření deformací terénu; výsledky aplikovat na řešení důlních škod vznikajících na prvcích dopravní, inženýrské ev. bytové infrastruktury, záborů ZPF, pozemků určených plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“), kvality podzemní a povrchové vody a cílového řešení sanačních a rekultivačních akcí a v oblastech nepříznivého hydrogeologického vývoje.

**Plněno průběžně. Topografická měření jsou prováděna důlním podnikem.**

*Hodnoty poklesů terénu v mapové podobě jsou k dispozici obcím i vlastníkům nemovitostí na odboru důlních škod.*

#### **c) Podmínky pro omezení přeshraničních vlivů**

5. Pokles na řece Olši nepřekročí do roku 2015 - 0,9 m a do roku 2020 o další 0,2 m (max. 1,1 m). Poklesy uvedené v dokumentech EIA vyplývají z předpokladu maximálního poklesu při celkovém vydobytí ložiska. Výsledky prováděné činnosti, uvedení podrobných podmínek vydobytí (stěny, směr dobývání) umožnily přesně stanovit a detailně určit předpokládané vlivy v oblasti poklesů na území Polské republiky.

**Plněno – pravidelně měřeno a výsledky měření jsou zasílány dotčeným stranám**

6. Na polsko – českém pohraničí pokračovat v monitoringu poklesů terénu v 5 ti pozorovacích přímkách vedených z českého na polské území, měření provádět 2x ročně.

**Plněno – na české i polské straně zajišťuje organizace OKD, a.s.**

7. Hornickou činnost v ochranném prostoru provádět na základě dohod, schválených Dvoustrannou mezivládní komisí pro spolupráci při dobývání ložisek černého uhlí a projednat ji (v souladu s Úmluvou mezi vládou Československé republiky a vládou Polské lidové republiky o vodním hospodářství na hraničních vodách ze dne 21. 3. 1958) v odpovídajících mezinárodních komisích.

**Splněno - poslední 24. zasedání DMK se konalo v červnu 2019**

*Těžba v DOP neprobíhá a není plánována, proto nebyl důvod svolávat další zasedání DMK.*

8. Hornická činnost Dolu ČSM musí být schválena a podložena uzavřenou dohodou mezi Dolem ČSM a obcemi Hažlach a Zebrzydowice. V dohodách uvést podmínky rekompensace ve prospěch polských obcí za škody způsobené hornickou činností Dolu ČSM a přiměřeným způsobem zohlednit podmínky navržené ve vyjádření k posudku generálním ředitelem Ochrany životního prostředí Polska, čj. DOOŠtos 082/3160/2095/10/pf ze dne 15. 10. 2010. Uzavření dohody je základem pro projednání a schválení hornické činnosti Dolu ČSM na určitou dobu Dvoustrannou mezivládní komisí pro spolupráci při dobývání ložisek černého uhlí na území společné česko-polské hranice.

**Splněno. Dohody s obcemi Hažlach a Zebrzydowice jsou uzavřeny do roku 2023.**

9. Konzultovat výsledky monitoringu poklesů terénu v oblasti řeky Olše a projednávat investiční záměry související se zásahy do toku řeky Olše s RZGW Gliwice.

**Splněno (výsledky monitoringu a investiční záměry jsou předávány Povodí Odry, s.p., který zajišťuje v souladu s Úmluvou mezi vládou Československé republiky a vládou Polské lidové republiky o vodním hospodářství na hraničních vodách ze dne 21. 3. 1958 projednání s RZGW Gliwice). S RZGW Gliwice byla dne 7.1.2015 uzavřena UGODA RAMOWA a jsou o investičních záměrech informováni přímo.**

*Dohoda uzavřena v roce 2015. Dne 4.1.2023 byl uzavřen dodatek č.2. dohody (UGODY RAMOWEJ).*

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

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

10. Z krajinotvorného a biologického hlediska tvarování a modelace reliéfu směřovat k větší členitosti z důvodu podpory ekotonového efektu již v technické fázi rekultivace, pro detailní řešení charakteru těchto úprav uplatnit závěry aktuálně zpracovávané krajinářské studie.

**Průběžně se plní.**

*Závěry krajinářské studie jsou akceptovány v rámci rekultivačních projektů.*

11. Průběžně sledovat a monitorovat nárazový svah v Karviné – Ráji.

**Splněno – viz posouzení nárazového svahu (studie vlivu H.Č. na řeku Olši)**

12. Na základě reálného vývoje těžby uhlí, reálně měřených poklesů terénu a jím aktualizovaného předpokladu rekultivace, bude-li to vhodné, navrhnout pro jednotlivé etapy záměru a s dotčenými orgány státní správy a samosprávy projednat případné změny harmonogramu rekultivace, konkretizace technické a prostorové realizace a postupné biologické rekultivace, případně jejich cílových stavů a zapracovat je do návrhu plánu rekultivace a sanace na následujících pět let, který jedenkrát za rok předloží ke schválení příslušnému správnímu úřadu.

**Pravidelně se aktualizuje. Využito je i modelu utváření hydrogeologických podmínek ovlivnění dobývacího prostoru.**

13. Při návrhu a realizaci rekultivací (zejména v období navazujícím na období řešené po roce 2011) zohlednit skutečnost, že cílem rekultivace má být funkční krajina propojená sítí vodních toků a mokřadů, kolem nichž se mohou vyvíjet společenstva blízká 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.

**Plní se.**

*Oblast 3. Kry je modelovou oblastí přirozené sukcese krajiny bez zásahů velkoplošných rekultivací.*

14. Zajistit před zahájením sanačních a rekultivačních prací aktualizaci zoologických a biologických průzkumů včetně provedení inventarizace dřevin a navrhnout opatření



ke zmírnění vlivů zásahu na rostliny a živočichy. Další projektování a zásahy provádět na podkladě odborného posouzení výsledků provedených průzkumů.

**Plní se.**

*Biologické a zoologické průzkumy jsou prováděny pro všechny nové akce, následně je realizován ekologický dozor.*

15. V dalších stupních pro jednotlivé rekultivační akce zajistit zpracování biologického hodnocení anebo adekvátního přírodovědného průzkumu, jehož výstup bude podkladem pro upřesnění navazujících etap řešení důsledků zahlazování hornické činnosti.

**Průběžně se plní.**

*Biologická hodnocení jsou zajištěna smluvně důlním podnikem.*

16. V dalších stupních zajistit biologický průzkum v polohách těžiště poklesových kotlin, v prostorech zvodnělých depresí a v prostorech výhledových terénních úprav, jako podkladu pro upřesnění navazujících etap řešení důsledků hornické činnosti v území.

**Průběžně se plní.**

*V návaznosti na prognózované a skutečně proběhlé poklesy jsou zpracovány posudky vlivu na jednotlivé složky ŽP.*

17. Cílový stav sanačních a rekultivačních akcí v oblastech biocenter a biokoridorů směřovat dle možností ke stavu navrženému schválenými územními plány dotčených měst a obcí.

**Průběžně se plní.**

*Je snahou respektovat územní plány jednotlivých obcí a měst v dané oblasti.*

18. V lokalitách, kde dojde k poklesům a změnám v terénu, které způsobí rozdíl v charakteru biotopu od původního nebo předpokládaného stavu, následně projednat změnu územního plánu z hlediska charakteru ÚSES s příslušnými orgány státní správy.

**Bude plněno** - zatím nevznikl případ, který by bylo potřeba řešit tímto způsobem.

*Dosud neaktuální, opatření budou v případě potřeby přijímána na základě reálných zjištění. Další změny prozatím nenastaly.*

19. V rámci návrhu cílového řešení rekultivovaných lokalit důsledně respektovat polohy nejvýznamnějších přírodních prvků – rybníků, tůní, vegetačního doprovodu toků a významných porostů mimolesních dřevin a keřů.

**Průběžně se plní.**

*Je-li technicky možno, jsou významné krajinné prvky respektovány. Pokud by nastal opačný případ, bude postupováno v souladu s relevantními předpisy na ochranu přírody a krajiny.*

20. Zajistit ekologický (biologický) dozor odborně způsobilé osoby (právnícké nebo fyzické), 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.

**Plněno.**

*Ekologický dozor je smluvně zajištěn důlním podnikem.*

21. V rámci postprojektové analýzy a průběžného řešení prevence možných dopadů na biotu při postupné realizaci jednotlivých rekultivačních akcí vyžadujících zásah do stávajících biotopů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (nebo druhů regionálně významných) nadále zajistit (na některých lokalitách nadále uplatňovat) biologický dozor odborně způsobilé osoby (právnícké nebo fyzické) s cílem operativně předcházet závažnému ohrožení doložených populací těchto druhů.

**Průběžně se plní.**

22. Při výsadbách preferovat dřeviny přirozené druhové skladby regionálně odpovídající provenience, tzn. v nivách a údolích druhu lužních lesů, mimo nivy druhů dubohabřin a bučin (včetně keřového patra) doporučované v závěru zprávy biologického průzkumu.

**Plní se.**

*Druhová skladba rekultivačních dřevin je odsouhlasena v jednotlivých projektech rekultivačních prací. Rekultivační výsadby jsou voleny vzhledem k přírodním podmínkám původního krajinného rázu.*

23. Výsadby provádět v nepravidelném sponu, ponechané travnaté plochy udržovat kosením s vyklížením pokosené hmoty.

**Plní se. Do nových ARA bude zapracováno.**

*Změny prozatím nenastaly.*

24. Výsadby dřevin zajistit ochranou proti okusu.

**Plní se.**

25. Zásahy do porostů dřevin (kácení) přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu.

**Plní se.**

26. 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.



**Bude realizováno pouze na vybraných lokalitách po dohodě s vlastníkem pozemků.**

*Lokality budou vybrány až po dohodě s vlastníkem pozemků.*

27. V rámci skrývek 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.)).

**Je snaha realizovat skrývky před jejich ohrožením zátopami.**

*Skrývky kulturních zemin provádět v dostatečném předstihu, aby bylo možno technicky zajistit jejich využití v rámci rekultivačních staveb a akcí.*

28. Těžiště zemních prací (např. zahájení skrývek a zahájení technické rekultivace navážkou hlušin či zemin) přednostně realizovat v období vegetačního klidu.

**Plní se.**

29. V rámci zahájení stavebních aktivit (např. skrývání zemin) zajistit včas nutné transfery populací zvláště chráněných nebo regionálně ohrožených druhů fauny a flory z lokalit, prokazatelně ohrožených skrývkami zemin, převrstvením v rámci technické rekultivace území, pokud toto převrstvení je součástí pravomocně odsouhlasených akcí programu rekultivačních akcí a prokazatelně není možné převrstvení ploch s doloženými výskyty uvedených druhů zamezit.

**Plní se. Transfery jsou realizovány v dostatečném předstihu před zahájením technické rekultivace.**

*Tyto transfery jsou prováděny odbornými organizacemi.*

30. Rekultivaci některých vybraných odkalovacích nádrží realizovat na principu ponechání části nepřekrytých ploch samovolnému vývoji.

**Kalové nádrže jsou používány pro provozní účely v současné době se nepřipravují žádné nové sanace.**

*Řešen je střet s eliminací prašnosti v lokalitách s kumulací uhelných kalů.*

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

31. 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).

**Plní se. Rekultivované plochy jsou po ukončení biologické rekultivace předávány třetím osobám k užívání.**

*Odpovídá požadavkům podmínky.*

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

### **1. Podmínky k ochraně majetku**

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

32. Vypracovat znalecké posouzení – pasportizaci stavebních objektů těžbou ovlivněného území v místech, kde je předpoklad poškození staveb vlivem důlní činnosti a seizmickými jevy o energii do  $10^6$  J, takovým způsobem, aby bylo možno na základě stavu objektu, časového průběhu těžby, vývoje deformačních parametrů, zahájit preventivní zajištění těchto objektů a zahájit jednání o náhradě škody a ev. se vypořádat s vlastníky těchto nemovitostí případně i formou výkupu. Cílem pasportizace je stanovení možných konkrétních způsobů ochrany, záchrany či údržby jednotlivých objektů nebo kompenzace pro případy, kdy nebude reálné objekty zachovat nebo ochránit. Pasportizaci provést ve dvou etapách s tím, že 1. etapa s polovinou objektů bude dokončena do konce roku 2010, druhá etapa se zbývajících objekty do konce roku 2011. Pasportizaci předložit statutárním zástupcům dotčených měst a obcí. Pasportizaci připravit zejména pro lokality Karviná Holkovice, Hořany, Mexiko, severní část zástavby Louky, Stonava a případně další území.

**Splněno – pasportizace objektů předána městu Karviné a obci Stonava.**

*Odpovídá požadavkům podmínky.*

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

33. Ve spolupráci s vlastníky nemovitostí monitorovat skutečný stav objektů v těžbou ovlivňovaném území.

**Odbor důlních škod provádí prohlídky v závislosti na iniciativě vlastníků objektů. OKD musí ctít nedotknutelnost vlastnického práva, a tedy nemůže monitorovací prohlídky vlastníkům nutit, pokud o ně nemají zájem.**

*Plnění podmínky odpovídá formulaci požadavku.*

34. 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...) zajistit znalecké posouzení škod vzniklých negativními důlními vlivy. Umožnit majiteli nemovitosti si vybrat znalce ze seznamu více znalců.

**Plní se.**

*Seznam znalců je k dispozici na OKD, a. s. Jednotlivé případy jsou řešeny individuálně s vybranými znalci a odborem důlních škod.*

35. V zájmu ochrany nemovitého majetku těžař zajistí, podle požadavků majitelů nemovitostí, podrobnou odbornou prohlídku všech stavebních objektů na povrchu po geomechanickém jevu s energií větší než  $10^4$  J situovaných na ploše vystavené rychlosti kmitání větší než 2,0 mm/s.

**Plní se.**

*Výsledky seismologického měření jsou k dispozici prostřednictvím obcí, města Karviná a na webových stránkách OKD, a. s.*



36. Zajistit trvalé monitorování a vyhodnocování projevů hornickou činností indukované seizmické aktivity tak, aby bylo možno určit její vztah k ovlivňování bytové zástavby a jako podkladu pro vypořádání případných škod ze strany těžební organizace.

**Splněno – v roce 2011 byla monitorovací síť rozšířena stanici v Karviné Louky a v obci Pogwizdów na polském území.**

*V lokalitách s obytnou zástavbou je monitoring seizmických jevů pravidelně prováděn a vyhodnocován.*

37. Zajistit průběžné sledování vývoje deformací povrchu v doposud aktivně obývaných částech sídelních útvarů, do kterých zasahují vlivy poddolování a na základě výsledků měření a pozorování přijímat adekvátní opatření pro zajištění kvality bydlení nebo včasné náhrady důlních škod.

**Splněno. Měření probíhá kontinuálně na určených měřičských přímkách a výsledky jsou k dispozici obcím a městu Karviná.**

*Plnění odpovídá požadavkům podmínky.*

38. Zajistit v místech aktuálního ohrožení zástavby nebo infrastruktury individuální provedení detailnějšího sledování a zpřesnění prognózy poklesů terénu a souvisejících změn režimu podzemních vod.

**Splněno.**

*Jednotlivé případy ohrožení nemovitostí a pozemků jsou řešeny individuálně na základě znaleckých posudků.*

39. Provádět na základě výzvy vlastníka (popř. správce) pravidelná místní šetření o stavu používaných komunikací. V případě průkazu poškození komunikací vlivem důlních škod zajistit nápravu.

**Splněno. Veřejné komunikace ve správě SSMSK, středisko Karviná jsou řešeny na základě smlouvy mezi Důlním podnikem a SSMSK. Místní komunikace ve správě obce či soukromých vlastníků jsou řešeny OKD, a. s.**

*Odpovídá požadavkům podmínky.*

40. Průběžně vyhodnocovat míru ovlivnění (případných deformací) hlavních silničních tahů v území (zejména silnice č. I/67, II/475 a III/4687). Při provádění nutných oprav silnice I/67 Karviná – Český Těšín zajistit stabilní provozuschopnost silnice s dodržením dané kapacity projíždějících vozidel (např. zprovozněním 3. náhradního dopravního pruhu).

**Splněno – řešeno ve spolupráci se správcí komunikací.**

*Silniční tahy jsou pravidelně měřeny a sledovány.*

41. Průběžně vyhodnocovat míru ovlivnění (případných deformací) hlavních železničních tratí (zejména tzv. košicko-bohumínské železniční trati) důlní činností s tím, že musí být technicky ošetřeno zachování nivelety (podsypávání apod.) a plná provozuschopnost trati.

**Plní se průběžně – na základě dohod se Správou železnic.**

*Železniční tratě jsou pravidelně měřeny a sledovány.*

42. Zpracovat aktuální připomínky a žádosti statutárního města Karviná do projektové dokumentace pro aktualizaci plánu sanací a rekultivací, který je každoročně zpracováván s výhledem na dalších 5 let.

**Plní se. Aktualizace projektu akceptující i změny v záměrech dobývání jsou OKD, a. s., respektovány.**

*Odpovídá požadavkům podmínky.*

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

43. Nejméně po dobu doznívání poklesů sledovat funkčnost stávajících technických opatření k ochraně budov a pozemků. Monitoring ukončit až po dohodě s majiteli dotčených nemovitostí, v případě požadavků majitelů nemovitostí zajistit znalecké posouzení možných vlivů doznívajících poklesů terénu.

**Bude plněno.**

*Výsledky monitoringu jsou k dispozici veřejnosti a dotčeným obcím.*

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

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

44. V zájmu minimalizace negativních dopadů na zdraví dotčených občanů zajistit 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, zasílání informace e-mailem atd.

**Plněno – informace jsou zasílány obecním úřadům**

45. Z důvodu snížení světelného znečištění do prostoru obytných území obce Stonava prověřit v návaznosti na předpisy bezpečnosti pracovišť (zejména provozovaných v noci nebo střežených) nezbytnou míru osvětlení a omezit světelné akviziční prvky, případně prověřit změny směrového nastavení osvětlení tak, aby těžiště světelných kuželů byla (s ohledem na požadavky ostrahy provozů v areálu závodu dolu) orientována do vnitřních prostorů povrchových areálů dolu.

**Splněno. Světelná zátěž neovlivňuje sídelní struktury obcí a města Karviná.**

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

46. Připravit a uplatňovat organizaci rekultivačních prací spojených s návozem hlušin a formováním rekultivačních prostorů tak, aby byl vyloučen provoz dozéru a sacích bagrů v noční době (od 22.00 do 06.00 hodin).

**Plní se.**

### **Podmínky k ochraně vod**

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



47. Přípravu plánu otvírky, přípravy a dobývání ve východní části ker 2A, 2B a 3 řešit tak, aby k roku 2015 byly garantovány maximální poklesy, deklarované studií vlivů na odtokové poměry na řece Olši, tedy aby k roku 2015 v ose toku nepřesáhly 0,9 m.

**Splněno. Poklesy nepřesáhly 0,9 m.**

48. Soustavně sledovat vývoj průsaků hrází odkalovacích nádrží a hráze oddělující Mlýnku od příkopu spojujícího nádrže E a PDN, včasnými zásahy vyloučit jejich koncentraci, která by mohla vést k narušení nebo destrukci hrází.

**Plní se.**

*Hráze jsou předmětem pravidelných kontrol. Stabilita hrází je sledována.*

49. Při pololetní nivelaci monitorovací sítě objektů sledování podzemní vody provést jednorázové připojení hlavních vodotečí – Olše, Loucké Mlýnky a Stonávky tak, aby bylo možno eliminovat nepřesnosti digitálního modelu terénu.

**Splněno.**

*Spádové poměry toků jsou řešeny v hydrotechnické studii s návrhem opatření na eliminaci nepříznivých vlivů způsobených hornickou činností.*

50. Snížit úroveň přetokového prahu Mlýnky v místě jejího křížení s trasou přivaděče Životice - Karviná, od kterého se tok zrychluje; pro zajištění lepšího odtoku Mlýnky zhodnotit na základě vývoje situace alespoň ve fázi projektové přípravy možnost vybudování drenážního prvku (příkopu, drenážního pera) podél trasy přivaděče.

**Splněno - je zajištěno přeložkou trasy přivaděče (odborný posudek Green Gas DPB).**

51. Ověřit komunikaci rybníků na polském území s kvartérní zvodní hydrodynamickou zkouškou, na vybraných nádržích instalovat vodočty, provádět monitoring na vodočtech a vrtech 4x ročně.

**Splněno. Měření provádí Green Gas DPB.**

52. Spolupracovat s Povodím Odry, s.p. na realizaci návrhů předložených studiemi ovlivnění toku Olše a Stonávky, zaměřených na úpravy poměrů v nivě, případně v průtočném profilu toků nebo technických prvků průtočného profilu (jezy apod.) v zájmu jejich průtočnosti a protipovodňové ochrany, za předpokladu zapracování všech vstupů reálné ochrany dochovaného stavu přírodního prostředí v nivách obou toků.

**Splněno - spolupráce na základě dohody mezi správcem a organizací. V roce 2014 byla zahájena i realizace konkrétních opatření týkajících se hrázových objektů i jezů. V roce 2022 byl uzavřen dodatek č.4. dohody, ze kterého vyplývá, že OKD se bude podílet na stavbě „Jez Ráj na Olši km 25,640“. Ostatní dosud nerealizovaná stavební opatření nejsou nutná.**

*Plnění odpovídá požadavkům podmínky.*

53. Doplnit stávající síť vrtů na vybraných místech (u Stonávky pod Holkovice, mezi Olší a silnicí I/67, za západním okrajem rybníků na polském území, u nádrží provozní vody Dolu ČSM, v intravilánu Stonavy na pravém břehu Stonávky jižně od obecního úřadu, v oblasti Polenčí (mezi košicko-bohumínskou tratí a bývalým rybníkem Kupčák).

**Splněno.**

54. V oblasti zástavby provádět režimní měření hladiny podzemní vody 4x ročně.

**Splněno. Měření zajišťuje Green Gas DPB.**

*Plnění odpovídá požadavkům podmínky.*

55. Opatření ve všech stupních realizace rekultivačních akcí (technická a biologická fáze rekultivace, údržbové práce) provádět s přihlédnutím k podpoře ohrožených společenstev a konkrétních druhů (včetně populací zvláště chráněných druhů), jež se udržují v řešeném území prostřednictvím tzv. „nášlapných kamenů“ v krajině; zajištění prvků typu nášlapných kamenů provádět v rámci dílčích a zcela obvyklých aktivit (např. odvodnění pozemků, probírky stávajících porostů a jinde naopak doplňování výsadeb, odstranění zbytků po starých demolicích a odstranění nepovolených skládek, údržba neužívaných a opuštěných pozemků, realizace specifické formy údržby porostů včetně diverzifikace kosení apod.).

**Plní se.**

56. V rámci hydrických rekultivací zaměřit pozornost na aktivní přípravu tvorby specifických vodních útvarů „tůní“ a jejich formací.

**Plní se.**

*Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů jsou vzniklé mokřady zařazeny jako VKP.*

57. Zajistit neomezený přístup, respektování ochranného pásma a maximální ochranu přivaděče Ostravského oblastního vodovodu Životice – Karviná (strategický význam pro zásobování města Karviné pitnou vodou).

**Splněno – ve spolupráci s SmVaK.**

58. Připravované zásahy do vodních toků předběžně projednat s jejich správci.

**Plní se.**

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

59. Nadále v půlročních intervalech provádět a vyhodnocovat detailní monitoring vlivu poklesů na řeku Olši (v ose toku) a výsledky průběžně projednávat se správcem toku Povodím Odry, s.p. Do konce roku 2014 zpracovat komplexní souhrnnou zprávu 5tiletého monitoringu, která bude projednána se správcem toku, statutárním městem Karviná, vodohospodářskými orgány a orgány ochrany přírody na úrovni Statutárního města Karviná a Moravskoslezského kraje.

**Splněno – Komplexní souhrnná zpráva 5tiletého monitoringu zaslána uvedeným orgánům.**

60. V případě, že výsledky zpráv za dílčí monitoring nebo výstupy souhrnné zprávy za dobu 5ti-letého monitorování budou signalizovat předpoklad ve smyslu, že limitní poklesy (pro rok 2015 je pokles v ose toku maximálně do hodnoty 0,9 m a prognózované poklesy k roku 2020 nepřesáhnou dalších 0,2 m) mohou být překročeny, zajistit nejdéle do konce roku 2015 vypracování a projednání nového



hodnocení vlivů záměru na životní prostředí, které vyhodnotí možnosti dalšího pokračování hornické činnosti. V daném kontextu upravit rozsah hornické činnosti v krácích 2A, 2B a 3 do konce řešeného období (tj. r. 2020) tak, aby byl vyloučen další pokles terénu v ose toku řeky Olše.

**Splněno - do r. 2015 pokles nepřekročil 0,9 m.**

61. 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.

**Splněno.**

*Kvalita vod je sledována v rámci monitoringu ve spolupráci s Green Gas DPB, a.s.*

62. Bude-li zjištěna v rámci monitoringu kvality vod závažná kontaminace podzemních vod hornickou činností, následně ověřit, zda působením těchto vod nedošlo ke znečištění půd. Adekvátně k rozsahu kontaminace zpracuje rizikové analýzy, projekt sanací apod.

**Bude plněno.**

*Dosud neaktuální, opatření budou v případě potřeby přijímána na základě reálných zjištění.*

63. Výsledky monitoringu trvale promítat do jednání o nápravě důlních škod.

**Plněno.**

### **Podmínky k ochraně ovzduší**

#### **1. Omezení prašnosti**

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

64. 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:

- a) zajišťovat potřebný stupeň vlhkosti materiálu, se kterým bude nakládáno,
- b) zajišťovat zakrývání sypkých materiálů zejména při převozu (např. plachtami),
- c) pro všechny rekultivační akce optimalizovat režim technických a biologických rekultivací tak, aby aktivní plochy rekultivací nepřesáhly maximální plochu 5 ha/akci s tím, že je nutno propracovat a v praxi v rámci biologické rekultivace uplatňovat operativní režim překrývání otevřených ploch zeminou s vyloučením vytváření zbytečných mezideponií,
- d) v maximální míře vyloučit časové souběhy jednotlivých velkoplošných technických rekultivačních akcí spojených s návozy a deponiemi hlušin,
- e) při výjezdu vozidel na veřejné komunikace zajistit v případě klimatických podmínek, které budou mít za následek znečišťování komunikací a následné zvyšování prašnosti prostředí, jejich čištění tlakovou vodou z vhodných stacionárních nebo mobilních zařízení (mobilní WAP, hasičské vozy atd.),
- f) pro omezení sekundární prašnosti provádět pravidelné čištění účelových komunikací,

- g) čištění veřejných komunikací provádět nejpozději do 12 hodin od znečištění,
- h) účelové komunikace zkrápět v suchých dnech užitkovou vodou s četností minimálně 1x za 8 hodin provozu,
- i) u dosud využívaných kalových nádrží zajistit souvislou vodní hladinu a po jejich obvodě založit ochranný pás z dřevin.

**Plněno průběžně.**

*Rozsah plnění podle konkrétní aktuální situace.*

65. Znovu přehodnotit časový harmonogram přetěžení a rekultivace nádrže G, která je dle údajů oznamovatele již zcela zaplněna kaly, tak, aby bylo co nejdříve ukončeno její užívání a plocha byla překryta a zalesněna.

**Organizace znovu vyhodnotila potřebu této nádrže. V současné době je zapotřebí její zachování pro provozní účely.**

66. Dle aktuální situace detailně prověřit, vyhodnotit a optimalizovat systém dosušování těžených kalů v kalových nádržích.

**Plněno průběžně.**

## **2. Omezení emisí methanu a důlních plynů**

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

67. Nadále maximálně využívat metan z degazace ke komerčnímu využití jako fosilní palivo všude tam, kde jeho energetické parametry zajišťují možnost využití methanu jako paliva.

**Průběžně plněno. Zajišťuje Green Gas DPB, a.s.**

68. Z hlediska výstupů důlních plynů na povrch: před započatím realizace staveb pod úrovní terénu v předmětném dobývacím prostoru provést v zájmové ploše methanscreening, včetně stanovení bezpečnostních opatření vycházejících z výsledků měření.

**Splněno. V rámci výstavby je methanscreening prováděn u všech nových staveb.**

### **Podmínky k ochraně půd**

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

69. 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).

**Bude plněno. Ochrana půd je řešena v rámci projektu jednotlivých rekultivačních staveb.**



*Konkrétní plnění bude vycházet z konkrétních podmínek realizace. Prozatím bez změn.*

70. Provádět sledování reálných poklesů terénu a vyhodnocovat možnosti zamokření terénu a zatopení půd.

**Green Gas DPB, a.s. kvartálně sleduje aktuální hloubky hladiny podzemní vody v monitorovacích objektech.**

*Reálné poklesy terénu jsou pravidelně měřeny a vyhodnocovány pověřenou organizací.*

71. Pokud se podmáčení týká lesních pozemků (PUPFL) nebo jim podobných (např. v okolí bývalých Louckých rybníků nebo v nivě Olše), preferovat zařazení těchto pozemků do kategorie lesa zvláštního určení, případné odnětí řešit až v krajním případě hrozícího zániku porostu s tím, že před nástupem trvalého zamokření a záplav je nutné provést odstranění lesních porostů a skrýt lesní půdy až na minerální podloží.

**Bude plněno.**

*Prozatím bez změn.*

72. V plochách intenzivně využívané zemědělské půdy (ZPF), na kterých dojde vlivem deformací terénu k zamokření půd a znehodnocení možnosti jejich dalšího využití (a je to technicky a vzhledem k přírodním podmínkám a ochraně nivy toku jako významného krajinného prvku možné), prověřit, navrhnout a následně řešit trvalé odvodnění půd.

**Plněno průběžně.**

73. V nivě Stonávky řešit převody kultur z orné půdy na trvalé travní porosty, pokud výsledné podmáčení neumožní zemědělské využívání, řešit převod do ostatních ploch s funkcí mokřadů.

**Bude plněno.**

*Meandry toku Stonávky jsou předmětem monitoringu a dlouhodobého sledování ve 4. kře DP Dolu ČSM.*

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

74. Odklizové zeminy ukládat ve vytěžených prostorech.

**Plnění tohoto bodu by mělo vliv na bezpečnost provozu (není jasný termín „odklizové zeminy“).**

75. 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.

**Plněno průběžně.**

76. Na základě topografického měření reálného poklesu terénu pravidelně zpřesňovat bilanci půd ovlivněných realizací záměru (1x za rok).

**Plněno průběžně.**

77. Soustavně vyhodnocovat možnost zamokření půd v okolí zátop.

**Plněno průběžně.**

#### **Podmínky k ochraně kulturních památek**

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

78. Monitorovat potenciální vlivy pokračující hornické činnosti na památkově chráněné objekty v dané lokalitě a průběžně řešit případnou prevenci škod na těchto objektech.

**Splněno (v dané lokalitě se nenacházejí žádné památkově chráněné objekty).**

79. Ve spolupráci s příslušným orgánem ochrany památek a majitelem památky ustavit pracovní komisi, která bude sledovat vývoj poškození kostela sv. Barbory a průběžně navrhopvat řešení situace.

**Splněno (prohlášení kostela sv. Barbory za kulturní památku bylo zrušeno).**

80. Detailně sledovat průběh deformací povrchu a jejich vlivů na stav kostela sv. Barbory v Loukách a průběžně vyhodnocovat stav památky, v půlročním odstupu podávat orgánům památkové péče zprávy o vývoji stavu památky zejména na základě vyhodnocování stavu instalovaného monitorovacího systému (zejména kovové hroty pro měření stavu trhlin), v případě signalizace dalšího prohloubení poškození zajistit nové statické posouzení památky.

**Splněno (prohlášení kostela sv. Barbory za kulturní památku bylo zrušeno).**

81. Průběžně vyhodnocovat rozsah zamokření u hřbitova v Loukách. V případě dalších poklesů realizovat drenážní systém pro odvodnění a odvádění vod.

**Plněno průběžně.**

82. S využitím výškového rozdílu mezi polohou okolí kostela a vodních ploch v jeho okolí a polohou Mlýnky u jižního okraje "Rekultivace území Louky - 8. etapa", formou postupných úprav udržovat stabilizovanou úroveň hladiny poklesového jezera v okolí kostela.

**Plněno průběžně. Zpracována je hydrotechnická studie vývoje poklesů a jejich vliv na úroveň hladiny v zátopových kotlinách.**

83. Průběžně sledovat průběh deformací povrchu a jejich případných vlivů na stav kostela sv. Máří Magdalény ve Stonavě a při zjištění jeho poškození řešit nápravu.

**Plněno průběžně.**

#### **Podmínky k ochraně horninového prostředí**

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

84. K omezení nebezpečí vzniku otřesů při dobývání na závodě ČSM v letech 2009 - 2020 důsledně dodržovat zásady časového a prostorového vedení důlních děl a stanovená opatření protiotřesové prevence v těchto důlních dílech.



**Plněno průběžně (plánované záměry jsou předkládány k vyjádření znalecké organizaci).**

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

**Rekultivace území Louky 9. etapa**

85. Pro další realizaci akce navrhnout efektivní etapizaci lokality s cílem snížit aktivní plochy technické rekultivace a vytvořit podmínky pro účelnější tvarování tělesa navážek (proměnné sklony, vytvoření podmínek pro vznik dílčích nerovností, efektivnější překrývání zeminami, diferenciacie biologické rekultivace) a s cílem zachovat některé ekosystémy v území co nejdéle.

**Plněno průběžně.**

86. V konečné fázi úpravy prověřit a navrhnout pozvolnější tvarování a navázání svahů na terén a uplatnění drobnějšího měřítka při formování svahů, místních depresí, místních elevací apod. v souladu s výstupy zpracovávané krajinářské studie.

**Plněno průběžně.**

87. Napojení na 8. stavbu realizovat pestřejším modelováním terénu, podporou tvorby specifických vodních útvarů na základě poznatků o vývoji poklesů na štěrcích obnažených po skrývkách zemin.

**Plněno průběžně.**

88. Nezahajovat skrývky dalších ploch až do období, pokud výslovně nehrozí zatopení.

**Plněno průběžně. Cílové řešení orientovat až na období doznění poklesů v dané oblasti.**

**Rekultivace území Darkov 10. etapa**

89. Plochu rekultivace rozčlenit na území s nutnou realizací úprav v souvislosti s existencí VVN 400 kV, přivaděče pitné vody Ostravského oblastního vodovodu Životice – Karviná a komunikace II/475.

**Plněno průběžně. Jednotlivé objekty jsou sledovány a je zajištěna bezpečnost jejich provozu.**

90. Vymezit prostor pro možnost ponechání rozlivu Mlýnky (i dočasný – přechodné stanoviště po dobu prací na sousedních lokalitách); úpravy toku či vodního režimu provést pouze na základě biologického hodnocení projektové dokumentace z důvodu zachování funkcí migračního koridoru a trvalého či přechodného stanoviště řady ochranných významných druhů živočichů. Úpravy navrhnout a postupně řešit tak, aby nebyl snížen ekologicko-stabilizační potenciál toku.

**Plněno průběžně.**

91. Rekultivaci ploch 2, 3, 5 provádět postupně, podle aktuálního zamokření, v maximální možné míře ponechat dřeviny ve východní části území.

**Do rekultivace je v současné době zařazena plocha 3 a částečně plocha 2, dále bude plněno průběžně.**

92. V prostoru plochy 4 řešit probírky dřevin pouze na základě konzultace s biologem, ponechávat dostupné a vybrané odumírající či odumřelé stromy, nevyklízet ležící mrtvé dřevo (jen v odůvodněných případech), ponechávat i druhy měkkého luhu (vrby, topoly).

**Na ploše 4 probíhá technická rekultivace. Pro správné řízení proběhlo biologické posouzení. Kácení proběhlo v souladu s rozhodnutím. V souladu s rozhodnutím KÚ probíhal průběžný biologický monitoring. Akce je připravována pro legislativní ukončení.**

93. Po ukončení činnosti na ploše č. 6 ponechat nádrže jako vodní plochy s litorálními porosty a okolní zelení.

**Plocha 6 byla součástí řízení jako plocha 3 a 4, vodní plocha bude ponechána, v rámci rekultivace jsou upraveny pouze břehy.**

94. K rozhodnutí o definitivní sanaci tohoto území se vrátit po roce 2010 s ohledem na vývoj lokality i okolí.

**O plochách 3, 4 a 6 bylo rozhodnuto v roce 2014, v roce 2015 byla zahájena realizace.**

95. Tam, kde to je možné (nejsou zalesněné svahy) zmírnit napojení bývalé nádrže F a BC na stávající terén.

**Svahy bývalé nádrže F byly upraveny, zbývající jsou zařazeny do rekultivace viz. bod 94.**

#### **Rekultivace území Louky 8. etapa**

96. Dořešit plynulé napojení 3. etapy na stávající terén směrem ke kostelu sv. Barbory a poklesovým jezerům v oblasti Louckých rybníků.

**V loňském roce byla na základě správních rozhodnutí zahájena rekultivační akce „Rekultivace u Louckého kostela“, která propojila jak „Rekultivaci Louky 9. etapa“, tak „Rekultivaci území Louky 8. stavba“ až k toku Mlýnka. Tato akce je v současné době v realizaci.**

**Podmínka je plněna.**

97. Společně se stavbou Louky 9. etapa využít napojení na Rekultivaci území Darkov z hlediska budoucího využití (kontext severního svahu 2. etapy).

**Bude plněno průběžně.**

98. Diferencovat rekultivační cíl nad rámec navrhovaného lesa, zejména v jižní a střední části řešit i vznik parkových enkláv, rozvolněných porostů a podpory přírodě blízkých bylino-travních společenstev.

**Akce byla řešena v souladu s rozhodnutími, je zkolaudována.**



99. Při realizaci 3. etapy přikročit k aktivní modelaci s ohledem na podporu specifických biotopů v místech s vodními útvary; části finálně upraveného terénu nepřekrývat zeminami a ponechat je k přirozené sukcesi.

**Je realizováno dle schválené dokumentace a biologického průzkumu. Modelace terénu s biology projednána.**

100. Rozrůznění pravidelných, nepřírodně geometrických tvarů výsadeb na západním svahu, odstranění nepůvodních druhů (prvořadě škumpy).

**Bude plněno.**

*Prozatím bez změn.*

#### **Obnova Louckých rybníků – revitalizace území**

101. Úpravy (pročištění) dna koryta vodního toku Mlýnka realizovat jen na základě projektové dokumentace posouzené biologickým hodnocením podloženým podrobnými průzkumy.

**Plněno průběžně.**

102. Probírky porostů řešit pouze na základě odborného posouzení biology z důvodu zachování příslušného poměru ekosystémů měkkého či potočního luhu s ohledem na předpokládanou změnu stanovištních podmínek (vysoká hladina podzemní vody).

**Plněno průběžně. Dílčí zátopy jsou v rámci dané plochy respektovány.**

103. V rámci revitalizace podporovat i podmínky pro vznik mělkých mokřadů a litorálů a podpory mokřadních ekosystémů včetně vzniku mělkých zavodněných ploch, oddělených od hlavních poklesových jezer (prevence výskytu ryb).

**Plněno průběžně.**

#### **Rekultivace východního svahu**

104. Preferovat podporu přirozené sukcese.

**Akceptováno, řešeno dohodou o náhradě škody.**

**Pro výsledné řešení soustavy odkalovacích nádrží a jejich rekultivaci preferovat následující postupy a zásady:**

105. Podrobněji vyhodnotit celý systém naplavování flotačních hlušin a postupné ukončování funkce dílčích součástí tohoto systému v řešeném období. Toto hodnocení provést z hlediska funkce systému jako celku s ohledem na možné varianty výsledného řešení soustavy nádrží při kombinaci rekultivačního cíle zalesnění s cílem ponechání některých nádrží ve vodních plochách a výsledky promítnout do souvislosti s výstupy zadané krajinářské studie.

**V současné době jsou kalové nádrže užívány provozem. Způsob jejich následné rekultivace bude stanoven na základě toho, v jakém stavu (množství výplňového materiálu) a kdy budou předány provozem k sanaci.**

*V současné době není plnění podmínky aktuální, je ve sledování.*

106. V rámci úprav v okolí na nádrži PDN (u silnice II/475 apod.) zjemnit stávající nepřírozené tvarování vodní plochy.

**Je plněno průběžně.**

107. Tam, kde to je možné (nejsou zalesněné svahy) zmírnit napojení bývalé nádrže F a BC na stávající terén.

**Viz bod 95.**

108. Ponechat alespoň část svahů hrází, případně i ploch vlastních nádrží po technické rekultivaci přirozené sukcesi.

**Bude posouzeno.**

*Souvisí to s odpovědí v bodě číslo 105. Tam, kde jsou plochy využívány provozem se přistoupí k plnění podmínky až po ukončení provozních činností.*

109. Druhovou skladbu výsadeb dřevin řešit dle doporučené druhové skladby pro výsadby ve smyslu výstupů zprávy biologického průzkumu.

**Plněno průběžně.**

110. Alespoň 2 nádrže rekultivovat na vodní plochu (částečná kompenzace za jádrovou část Louckých rybníků, kterou prostor kalových nádrží zaujímá). Tvarování břehů a dna řešit s pozvolným sklonem pro umožnění vývinu litorálních společenstev a břehy systematicky nezalesňovat.

**Bude posouzeno.** Kalové nádrže mají korunu hráze cca 20 m nad hladinou toku Mlýnky a zůstanou po ukončení naplavování zaplněné materiálem, nebudou dotovány žádnou vodou. Mlýnka se díky poklesům rozšiřuje a rozliv kolem vodoteče má již charakter vodní plochy. Další vodní plochou může být dočišťovací nádrž PDN pod komunikací II/475 a také část území Rekultivace území Darkov 10. etapa plocha I A.

*Bude vyhodnocena možnost realizace podmínky podle aktuálního reálného stavu terénu.*

111. Ve smyslu obecných opatření směřovat vybraná odkaliště ke specifickému způsobu rekultivace s ponecháním alespoň částí ploch bez překryvu – vytipovat ve spolupráci s ekologickým dozorem, zcela nezbytné je však vždy přihlídnout k zásadě zamezení prašnosti.

**Bude plněno-výhledová akce.**

*Jedná se o výhledovou akci – prozatím bez změn.*

112. V této fázi území prozatím ponechat bez zásahu, poté postupovat podle dohodnutého postupu pro revitalizaci Mlýnky v dobývacím prostoru Louky na základě údajů o hydrologii a biologii.

**Bude plněno průběžně.**

*Prozatím bez změn.*



### 3. Závěr:

Plnění stanoviska je prováděno 1x ročně v případě změn v dobývání či výskytu vlivů na ŽP, které nebyly předpokládány častěji. V současné době probíhá příprava dobývání i v DP Dolu ČSM, které budou mít vliv na utváření povrchu a s ním souvisejícím vlivem na ŽP celé oblasti.

Povinností vlastníka zůstává plnění rekultivačně-asanačních akcí započatých v předešlém období, které jsou součástí stanoviska MŽP ČR č.j. 99814/ENV/10 ze dne 20.12.2010 a stanoviska novelizovaného v intencích zákona č. 39/2015 Sb., které je specifikováno souhlasným závazným stanoviskem č.j. 26350/ENV/15 ze dne 30.6.2015.

Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence (dále jen „MŽP, OPVIP“), jako příslušný úřad podle ust. § 21 zákona po novele, obdrželo dne 14. 4. 2015 žádost o vydání závazného stanoviska podle článku II bodu 1. přechodných ustanovení zákona č. 39/2015 Sb., kterým se mění zákon 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, a další související zákony (dále jen „zákon č. 39/2015 Sb.“), ke stanovisku k posouzení vlivů provedení záměru „Pokračování hornické činnosti Dolu ČSM (Důlní závod 2. Stonava) na období 2009 – 2020“ na životní prostředí č.j. 99814/ENV/10 ze dne 20. 12. 2010.

MŽP, OPVIP, v souladu s článkem II bodem 1. přechodných ustanovení zákona č. 39/2015 Sb. na základě obdržené žádosti ověřovalo, zda je obsah stanoviska v souladu s požadavky právních předpisů, které zapracovávají směrnici EIA. Požadavky na obsah stanoviska jsou stanoveny výhradně v zákoně po novele, konkrétně v příloze č. 6 k zákonu po novele. MŽP, OPVIP, se tedy při ověřování zabývalo výhradně otázkou, zda obsah stanoviska věcně odpovídá požadavkům přílohy č. 6 k zákonu po novele případně, zda jsou příslušné informace obsaženy alespoň v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí (RNDr. Milan Macháček a kol., Jihlava, květen 2009) nebo v posudku o vlivech záměru na životní prostředí (RNDr. Oldřich Vacek, CSc., Úholičky, červenec 2010).

MŽP vydalo dne 30.12.2021 pod č.j. MZP/2019/710/8108 prodloužení platnosti stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí vydaného pod č.j. 99814/ENV/10 dne 20.12.2010.

Proces E.I.A. hodnotí postup těžby v OKD na jednotlivé složky životního prostředí a z něho plynoucí stanovisko plnění podmínek vydaných MŽP ČR je poplatné určitému časovému období, v němž probíhá těžba nerostných surovin v dané posuzované oblasti dobývacího prostoru – jednotlivých důlních podniků.

Vliv dobývání jednotlivých posuzovaných porubů představuje určitou část DP ve vlivu těžby, pro něž se vztahují pouze některé body závazného stanoviska MŽP ČR. Časově je plnění závazného stanoviska vázáno na postup těžby, která zákonitě doznává určitých změn v souvislosti s geologickou stavbou ložiska, postupu rekultivačně asanačních prací, technologiemi těžby a v neposlední řadě i ekonomickou stránkou dobývání.

Záměry pro plánované poruby v dobývacím prostoru lokality ČSM Sever a Jih byly zahrnuty v dokumentaci E.I.A. – vyhodnocení podmínek souhlasného stanoviska MŽP ČR č.j. 99814/ENV/10 ze dne 20.12.2012 pro Důl ČSM aktualizovaného dle zákona 39/2015 Sb. daného závazným stanoviskem MŽP ČR č.j. 26350/ENV/15 ze dne 30.6.2015. Svými rozsahy na povrch (vliv dobývání – poklesy terénu) nejsou v rozporu s touto dokumentací. Z hlediska ostatních vlivů nedochází k navýšení těžby oproti údajům uvedeným v dokumentaci. **Podmínky ze stanoviska MŽP jsou plněny v plném rozsahu.**

Na základě dlouhodobého měření a pozorování lze konstatovat, že ražby důlních děl se v celkových poklesech neprojevují a ovlivnění jednotlivých složek ŽP dané oblasti je nepodstatné.

Rekultivačně asanační akce probíhající průběžně v celém dobývacím prostoru lokality ČSM Sever a Jih. Konečné rekultivační práce proběhnou až po ukončení těžby a doznění vlivů dobývání.

Podpisový list:

Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., v dobývacích prostorech lokality ČSM Sever a ČSM Jih v období 2009 – 2020. Vyhodnocení za rok 2022.

V Ostravě dne 17.1.2023

Ing. Luboš Štancí



Ing. Bc. Rostislav Pipek

R.P. GEO s.r.o.  
Ludvíkova 210  
Petřvald 735 41  
IČO: 28640772 DIČ: CZ28640772  
rpgeo@seznam.cz



Přílohy: Fotodokumentace

Mapa AR staveb za období 2022 – ukončení rekultivačních prací



# Fotodokumentace

Rekultivace území 9. etapa s výsadbou dřevin



Nádrž PDN



Parkovací plocha pro nákladní automobily, terénní úpravy nádrže „F“ a dosušovací plocha



Rozliv Loucké Mlýnky východně od komunikace II/475

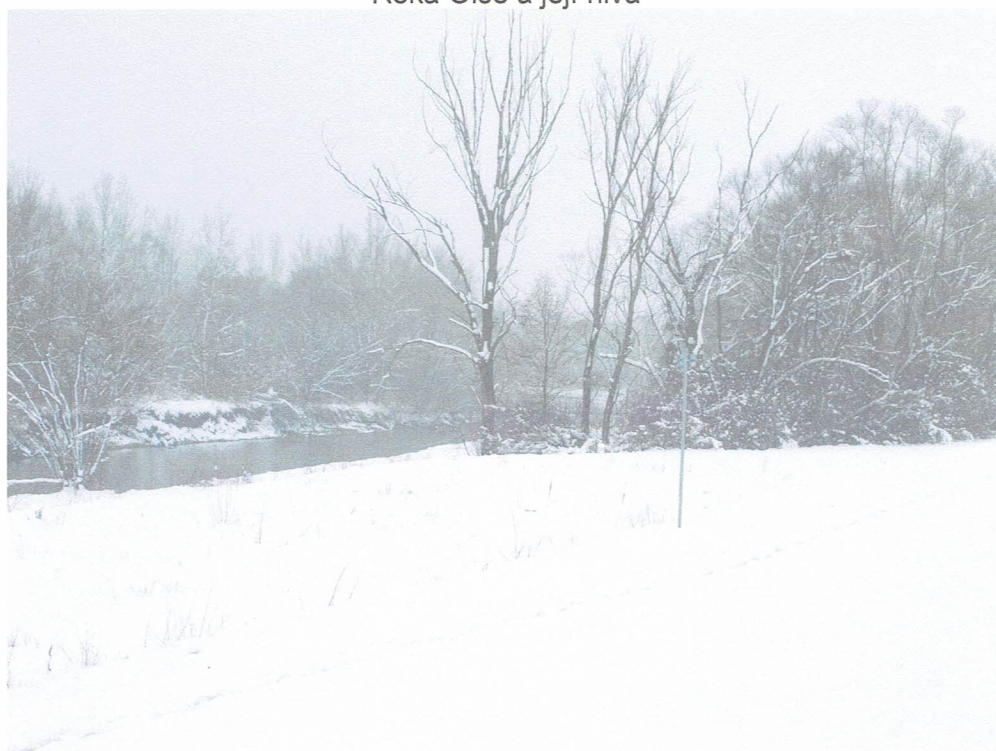




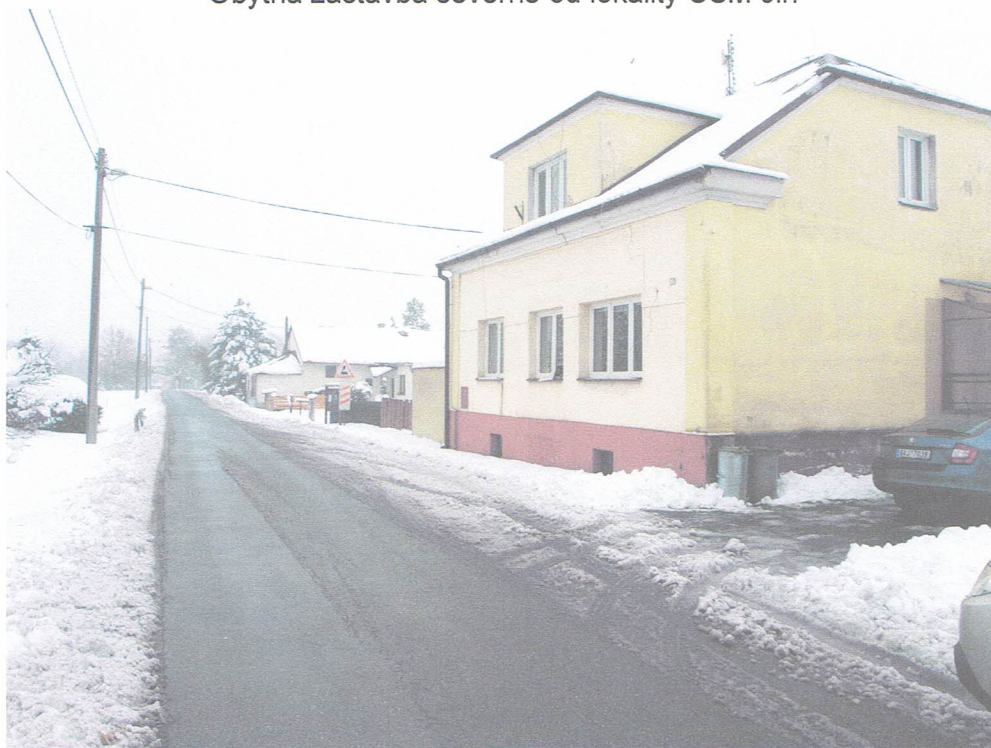
Hráz kalové nádrže „G“



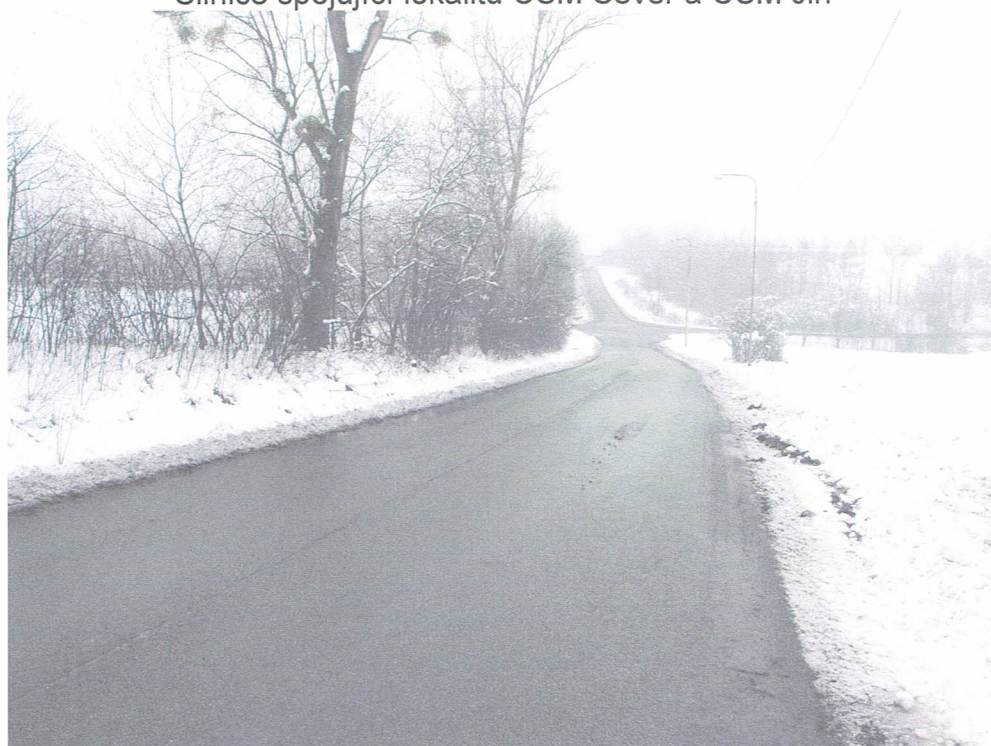
Řeka Olše a její niva



Obytná zástavba severně od lokality ČSM Jih

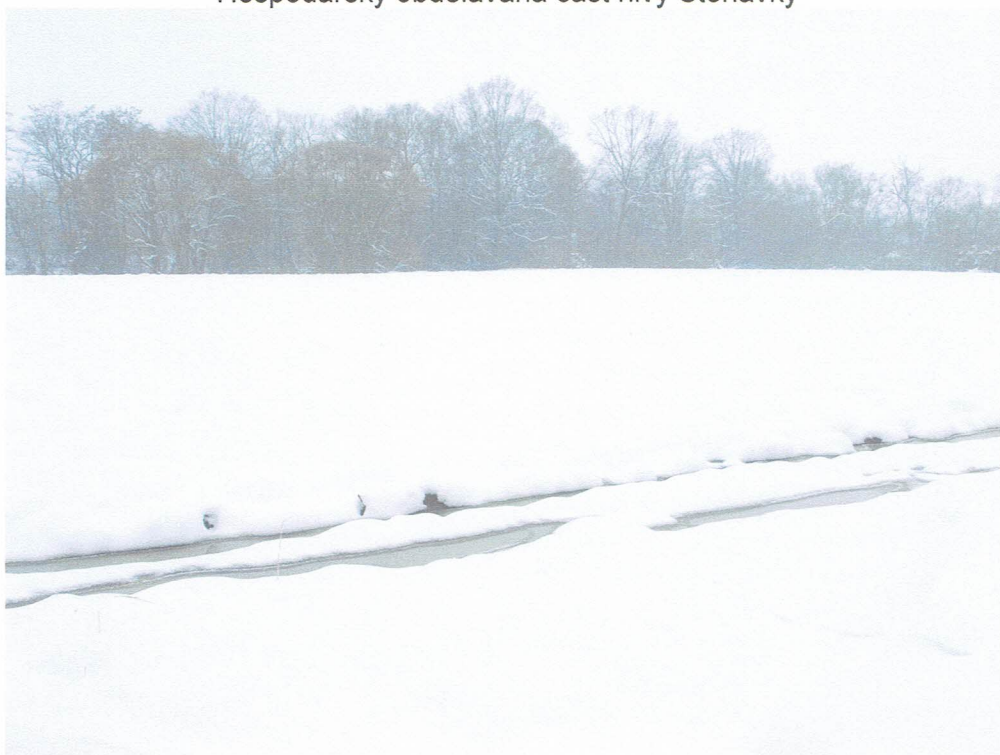


Silnice spojující lokalitu ČSM Sever a ČSM Jih





Hospodářsky obdělávaná část nivy Stonávky



Křížení trati Správy železnic Dětmárovice – státní hranice SR  
a silnice II/475 Havířov – Karviná



