

R.P.GEO s.r.o.

www.rpgeo.ic.cz

Ludvíkova 210, 735 41 Petřvald

Tel: 605 280 832

E-mail: rpgeo@seznam.cz

Inženýrská geologie

Hydrogeologie

Ekologie

E.I.A.

Posudek číslo: 293/23

Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu Darkov v období 2011 – 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.1-3 Objednatel Diamo, s.p.
Exemplář č.4 - Archív firmy R.P.GEO s.r.o.

Obsah	strana
1. Úvod	3
2. Podmínky pro fázi přípravy	4
3. Podmínky pro fázi realizace	14
4. Podmínky pro fázi provozu	15
5. Závěr	21
 Přílohy:	
Fotodokumentace	23-26
Mapa AR staveb pro období 2022 – ukončení rekultivačních prací	27

1.Úvod

Na základě stanoviska MŽP ČR č.j.68367/ENV/10 ze dne 18.8.2010 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 Darkov 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 bylo novelizováno v intencích zákona č. 39/2015 Sb., které je specifikováno souhlasným závazným stanoviskem k ověření souladu č.j. 26349/ENV/15 ze dne 28.5.2015. Na základě žádosti oznamovatele byla platnost stanoviska sdělením MŽP č.j.: MZP/2019/710/7878 ze dne 30.12.2021 prodloužena o 5 let, tedy do 30.12.2026.

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, Státního zdravotního ústavu (hluk, prašnost, emise). Plnění podmínek stanoviska je předmětem posouzení zpracovávaného jednou ročně v případně závažných změn v těžební činnosti i častěji. Stanovisko bylo poplatné období let 2013 – 2014 s plánovaným průběhem těžby do období 2011 – 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.

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 Darkov 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.

Již delší dobu probíhá restrukturalizace celého OKD a záměry dobývání jsou v podstatné míře ovlivněny ekonomickou rentabilitou těžby černého uhlí, což vedlo vlastníka k přehodnocení dlouhodobého záměru dobývání v rámci DP Dolu Darkov.

Vládním usnesením č. 949 ze dne 21. září 2020 bylo rozhodnuto mimo jiné o ukončení těžby OKD, a.s. na lokalitě Darkov a o jejím převodu na DIAMO, s.p. k datu 1.3.2021, konkrétně DP Karviná – Doly II a Darkov, vyjma pozemků a technologických zařízení spojených s provozem třídící linky Stonávka, které zůstaly v gesci OKD, a.s.

Tento zásadní a stěžejní dokument se ve větší či menší míře dotýká většiny níže uvedených podmínek. Na jeho základě bylo rovněž zahájen proces aktualizace stávající dokumentace EIA s cílem zapracování skutečností spojených s útlumem těžby a likvidací tohoto důlního provozu.

Metodicky je zpráva členěna na části:

- Znění závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na ŽP č.j. 26349/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. Podmínky pro fázi přípravy

1. Předpokladem pokračování hornické činnosti je realizace alespoň 1. etapy v rozsahu 1. a 2. fáze podle akceptované studie nového systému prognózy a hodnocení účinků indukované seismicity na povrchové objekty, tj. instalace patnácti povrchových seismologických stanic a postupná aplikace nových poznatků pro relativně objektivnější hodnocení seizmického sledování v OKD, a.s.

V současné době je v karvinské části OKD nainstalováno 20 seismických stanic a 2 stanice v Polsku.

Podmínka splněna

Celoroční souhrn seizmických jevů za rok 2022 s vyhodnocením intenzity jevů je k dispozici dotčeným městům a obcím a aktuálně na stránkách www.dpb.cz.

2. S obcí Stonava projednat možnosti řešení rozvojových ploch obce (ozřejmit použití plochy za komunikací II/475 až k hranici k.ú. Albrechtice u Českého Těšína s tím, že budou nastíněna řešení týkající se i dalších rozvojových ploch, a to ve vztahu k doznění vlivů v různých časových horizontech).

Nové rozvojové plochy obce Stonava jsou projednány, některé již navrženy (Žolnov). Např. v lednu 2021 došlo Rozhodnutím MZP, OVSS IX v Ostravě ke změně (zmírnění) podmínek ochrany ložiska na části území obcí Stonava, Albrechtice u Českého Těšína a Horní Suché v DP Stonava a Louky.

Podmínka plněna

Územní plán je aktualizován (změny) vzhledem k doznívajícím poklesům a ukončení těžby na Dole Darkov.

3. S ohledem na potřebu obecně odsouhlaseného konsensu s dotčenými obcemi při řešení důlních škod projednat s dotčenými obcemi základní přístupy při řešení důlních škod v období 2011 – 2020 s cílem zajistit transparentní přístup při řešení důlních škod na jedné straně a vstřícný a včasný postup při řešení příslušných oprav a náhrad na straně druhé. V této souvislosti dohodnout i postup, v rámci kterého (na základě zajištění průběžné aktualizace predikce předpokládaných poklesů terénu v návaznosti na konkretizaci těžby a s ohledem na výsledky nivelačních měření skutečných poklesů terénu a hydrogeologických měření) budou výsledky a závěry hodnocení vývoje poklesů terénu a zařazení území do skupin stavení včetně ohrožení terénu vodou předávány dotčeným obcím a jejím prostřednictvím i občanům a rovněž i majitelům příslušných pozemků.

Řešení důlních škod s obcemi probíhá dle platných zákonů a interních směrnic s.p. DIAMO. Nivelační a hydrogeologická měření jsou realizována a výsledky předávány obcím a zveřejňovány na webu s. p.

Podmínka plněna

4. Záležitosti týkající se poklesů terénu a případných důlních škod a jejich řešení projednat se společností Lázně Darkov. Přitom se bude vycházet ze schváleného dokumentu „Režim dočasné ochrany přírodních léčebných lázní a jejich přírodních léčebných zdrojů“ a „Dodatku“ k němu (tj. bude se i nadále zabezpečovat kontinuální měření poklesu na všech objektech lázní a jímacích vrtech, které se nacházejí v dobývacím prostoru a mohou být ovlivněny hornickou činností, s tím, že měření budou sloužit k posouzení stability a provozuschopnosti lázeňských zařízení a řešení možných

škod, které budou hrazeny OKD, a.s. a že výsledky měření budou v dohodnuté frekvenci zasílány společnosti Lázně Darkov, a.s.).

S Lázněmi Darkov probíhají jednání za účelem uzavření dohody o řešení střetů zájmů, pokud se vlivy týkají jejich zařízení. Důlní škody jsou řešeny průběžně – poslední odškodnění proběhlo v roce 2015. Aktuální a plánovanou HČ nebude areál lázní Darkov dotčen. Těžební činnost byla v DP Dolu Darkov k 31.12.2020 ukončena.

Plněna průběžně

S ohledem na ukončení HČ na Dole Darkov je tato podmínka dále bezpředmětná.

5. V dohodě se společností Lázně Darkov, a.s. zajistit znalecké posouzení všech objektů lázeňského areálu v dobývacím prostoru.

Dtto 4. S ohledem na výše uvedené již tato podmínka nedává žádný smysl.

Plněna průběžně

S ohledem na ukončení HČ na Dole Darkov je tato podmínka dále bezpředmětná.

6. Zajistit v rámci další přípravy záměru korekci technických opatření na řece Stonávce navržených v příslušné studii vlivů na odtokové poměry řeky Stonávky společností LINEPLAN s.r.o. (Boháč, 2009) s cílem akcentovat požadavek k ponechání částí koryta přirozenému vývoji.

Na základě uzavřené dohody s Povodím Odry, s.p. z roku 2011 je vodní tok Stonávka podrobně monitorován. Na základě aktualizace studie Stonávky z roku 2019 včetně provedeného zaměření a následného stanoviska PO z 09/2019 byla v roce 2020 uzavřena nová dohoda, kde se uvádí, že nebude nutné na vodním toku provádět další opatření a vodní tok bude nadále monitorován.

Plněna průběžně

Hydrotechnické úpravy na řece Stonávce byly prováděny v souladu s podmínkami Povodí Odry s. p.

7. Provéřít míru ohrožení obou vedení VN 22 kV nad starým meandrem Stonávky a stanovit způsoby a postupy jeho stabilizace.

Obě vedení 22 kV jsou v majetku ČEZu, v minulosti cca v roce 1997 byla úprava vedení řešena v rámci Rekultivace území Lipiny, v současné době vlastník vedení neuplatnil důlní škody, za běžných průtoků Stonávky není vedení ohroženo.

8. Ve vztahu k monitorování a sledování nárazového svahu v Karviné – Ráji instalovat po dohodě s městem ještě jeden měřičský bod s tím že s výsledky sledování bude město 1 x ročně seznamováno.

Měřičský bod v Karviné – Ráji je nainstalován a měří se.

Podmínka splněna

9. Ve vztahu k plánovanému dovozu rubaniny z Dolu Karviná – závodu ČSA (příkupu) po trase B s intenzitou 6-9 vlaků/den v období 2012 – 2015 řešit přepravu rubaniny v podzemí, která by zaměnila povrchovou železniční přepravu. V případě potvrzení reálnosti podzemní přepravy orientovat další přípravu záměru na zajištění podzemní přepravy rubaniny. V opačném případě (a to na základě doloženého zdůvodnění) řešit

sjednocení typů vagónů pro přepravu rubaniny a kamene z příkupu s cílem snížit množství vlaků po trase B mezi Dolem Karviná – závodem ČSA a Dolem Darkov.

Byl zrealizován spojovací překop mezi lokalitami ČSA a Darkov pro přepravu rubaniny i s ohledem na předpokládané uzavření úpravny na lokalitě ČSA. DIAMO, s.p. neprovádí dobývací a razící práce ani neprovozuje úpravnu uhlí.

Podmínka splněna

10. Před započítáním realizace staveb pod úrovní terénu v předmětných dobývacích prostorech provést v zájmové ploše metanscreening, včetně stanovení bezpečnostních opatření vycházejících z výsledků měření. S výsledky měření a případnými bezpečnostními opatřeními seznámit příslušné dotčené obce a jejím prostřednictvím i občany.

Před započítáním staveb pod úrovní terénu bude proveden metanscreening.

Pokud nastane, bude plněna

11. V místech zvýšeného výstupu metanu po tektonických liniích provést rovněž indikační měření radonu.

V místech zvýšeného výstupu metanu po tektonických liniích je prováděno indikační měření radonu.

Plní se

Měření radonu je součástí stavebního povolení i mimo DP.

12. Projednat se zástupci dotčených obcí možnosti snížení intenzity osvětlení povrchových provozů nebo jeho odclonění v místech, kde je vůči obcím rušivé, a dohodnutá řešení s ohledem na zajištění bezpečnosti provozu realizovat.

Osvětlení povrchových provozů je zajištěno tak, aby nebyly rušivé vlivy na okolní obce. S ohledem na přechod na útlumový režim byl provoz na povrchu areálů závodů výrazně omezen. Průběžně projednáváno a realizováno.

Plní se

13. Provést pedologický průzkum dotčeného území s důrazem na zemědělské půdy (zemědělský půdní fond) a na základě předpokládaných poklesů způsobených realizací záměru provést ve smyslu § 9 odst. 5 zákona ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, bilanci předpokládaného záboru půd, u kterých dojde k trvalé ztrátě (vznik vodních ploch) a půd, jejichž kvalita bude trvale snížena.

Pedologický průzkum byl realizován průběžně, s ohledem na ukončení těžby již takové plochy nevzniknou.

Plněna průběžně

Důležité je provádět průzkum před zamokřením pozemků v důsledku vzestupu hladiny podzemních vod vlivem dobývání. S ohledem na ukončení HČ na Dole Darkov je tato podmínka dále bezpředmětná.

14. Komplexní podklady záborového elaborátu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu uplatnit především pro zatímní nejistoty v lokalitě Bendovka, trojúhelník u Karviné a v lokalitě pod Křivým dolem ke Kateřinským rybníkům.

Bude realizováno. Pokud nastane, bude plněna

V lokalitě pod Křivým dolem nenastala potřeba řešit ARA.

15. V rámci plánu organizace likvidace závodu 3 – 9. květen zpracovat i soubor organizačních a technických opatření k omezení potenciálních nepříznivých vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, a to zejména se zaměřením na následující požadavky:

- a) Ve vztahu k přepravním trasám G (odvoz sutí na skládku DEPOS) a H (odvoz popílku na zásyp skipové a těžební jámy) prověřit možnosti vedení těchto tras s využitím stávajících místních a účelových komunikací tak, aby byla minimálně zatěžována obytná území.
- b) Demoliční práce provádět výhradně v denní době.
- c) Zabezpečit aktualizaci analýzy rizik s cílem konkrétně stanovit rozsah kontaminace areálu (jednotlivých objektů, půdy a vody) a stanovit konkrétní rozsah případných sanačních prací.
- d) Zamezit spalování jakýchkoliv druhů odpadů na místě.
- e) Zajistit důslednou ochranu všech hodnotných dřevin (v souladu s ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech), a to i s ohledem na zachování hnízdní niky drobnějších druhů pěvců v porostech.
- f) Odstranění objektů řešit mimo hnízdní období zvláště chráněných druhů ptáků s cílem minimalizovat dopad na populace těchto druhů (včetně možného hnízdění rorýse obecného na budovách).
- g) Precizovat řešení rekultivací v zájmovém území.
- h) Připravit opatření k zajištění informovanosti obyvatelstva v zájmovém území o průběhu likvidačních prací a ustanovit kontaktní osobu, na kterou by se mohli občané obracet s případnými připomínkami, náměty a event. stížnostmi.

V rámci likvidace závodu 3 bude zpracován soubor organizačních a technických opatření k omezení nepříznivých vlivů na životní prostředí. Likvidace areálu 9. květen probíhá - jáma Su-Sto III je zlikvidována v celé délce nezpevněným zásypem, v současné době probíhá betonáž ohlubňového povalu, v jámě Su-Sto I probíhá zásyp pomocí CPS. Areál bývalého Dolu 9. květen (DP Stonava) nebyl předmětem převodu a zůstal v gesci OKD, a.s. Koncem roku 2021 byl areál Dolu 9. květen prodán ke komerčnímu využití ve stavu, v jakém se nacházel. Podmínka směřuje k OKD, a.s.

16. Zajistit zpracování krajinářské studie konečného tvarování odvalu 9. Květen před zahájením rekultivačních prací (podle časový harmonogram rekultivačních prací).

Akce „Rekultivace odvalu 9. květen“ byla vypuštěna z realizace. Celý areál bývalého závodu včetně odvalu byl koncem roku prodán ke komerčnímu využití. Podmínka směřuje k OKD, a.s.

Viz bod číslo 15.

17. Pro jednotlivé rekultivační akce, které jsou ve stadiu přípravy, zajistit zpracování biologického hodnocení anebo adekvátního přírodovědného průzkumu, jehož výstup bude podkladem pro upřesnění navazujících etap řešení důsledků hornické činnosti, včetně zajištění potřebných údajů pro žádosti o udělení výjimek z ochranných podmínek pro ty zvláště chráněné druhy, do jejichž přirozeného vývoje bude škodlivě zasahováno.

**Biologické průzkumy se průběžně zpracovávají.
Plněna průběžně**

Biologický dozor při AR stavbách se průběžně zajišťuje.

18. Pro jednotlivé rekultivační akce (dále též „RA“) uplatnit následující zásady a doporučení:

2003 44 Rekultivace území Darkov, 1. etapa – ukončeno

- Alespoň část území vyjmout z plánovaného rekreačního využívání, a to pokud možno nenásilnou cestou (nyní je využita hustá dosadba pravobřežní partie Mlýnky před vtokem do poklesového jezera). Tak bude v maximální možné míře zabráněno zpřístupnění jižní strany s břehovými partiemi vyčleněnými jako stanoviště pro ohrožené druhy živočichů (bahňáci, konipas luční apod.).

V rámci rekultivace bylo připraveno, nyní záleží na přístupu vlastníka, akce ukončena.

- Pro výsadby použít pouze dřeviny přirozené druhové skladby a odpovídající provenience. Výsadby neprovádět až k okraji vodní plochy (i předpokládané).

Splněno, akce ukončena, zkolaudována.

- Vzhledem k plánované stavbě přepadového objektu na Mlýnce ponechat rozliv v její odtokové části na SZ straně vodní plochy bez zásahu z důvodu refugia pro většinu zjištěných druhů makrofyt včetně např. růžkatce bradavkatého a leknínu bílého (oba zvláště chráněné duhy – silně ohrožené).

Bude akceptováno. Přepadový objekt na Mlýnce v místě rozlivu nebyl realizován. Možnost částečné regulace hladiny na „Darkovském moři“ bude řešena dále po toku (za komunikací III/4687) v rámci přeložky Mlýnky jako součásti stavby „obchvat Karviné“. Rozliv ponechán, výšku hladiny řešil Magistrát města Karviné s ŘSD v rámci obchvatu. Nyní už nebude docházet ke změnám.

- Na severní straně odstranit část neautochtonních dřevin (např. svída bílá) vysazených v blízkosti vodní plochy.

Bylo řešeno, akce ukončena.

- Nadále pokračovat při dalších krocích v úzké spolupráci s biology (biologický dozor, konzultace).

Bylo řešeno po dobu rekultivace.

2003 47 Rekultivace území Darkov, 2. etapa (trojúhelník) – nerealizováno

- Maximálně šetřit stávající zeleň, např. zachování okolí velkého dubu letního (navržený významný krajinný prvek (VKP) č. 724) beze změny úrovně terénu (min. v prostoru vymezeném obvodem koruny stromu).
- Zvláštní pozornost nadále věnovat toku Mlýnky, jejíž kratší úsek je pod Darkovským mořem překryt betonovými panely, prověřit možnost revitalizace z důvodu výskytu zvláště chráněných druhů po toku.
- Nezasahovat negativními zásahy do nivy Olše (zachování fragmentů lužních porostů v severní části rekultivační akce).

V souvislosti s ukončením HČ nebude akce realizována.

2003 18 Rekultivace území Lipiny, 1. etapa – ukončeno

- V rámci uplatnění těchto zásad mj. preferovat v rámci biologické rekultivace systém vytvoření mozaiky stanovišť mimo aktivní plochy navrhovaného golfového hřiště od mokřadních enkláv přes vysychavé plochy na trávnících po skupinové porosty stanovištně odpovídajících druhů dřevin s tím, že v JZ části bude ponechána část

nepřekryté plochy návozu hlušin jako refugium teplomilných druhů živočichů, tedy zejména:

- Podpořit další vytváření přechodně či trvalých prohlubní v řešeném prostoru, které by mělo směřovat k rozrůzněné formaci vodních ploch. Dotvarovat některé plochy prohloubením stávajících depresí s izolací jen jílovitými zeminami (již zvodnělé plochy ponechat ve stávajícím stavu).

Některé zvodnělé prohlubně v rámci golfového hřiště ponechány.

- Obdobně vytvarovat odtoky povrchových vod – využít vytvořené erozní rýhy – jejich prohloubení a izolace jílovitými zeminami. Ponechat v „přirozeném“ stavu – bez zpevnění a napřimování.
- Z důvodu, že v poklesech a v jejich navazujícím okolí se díky konfiguraci terénu vytvářejí kromě vodních ploch a mokřadů i žádoucí extrémnější stanoviště včetně ploch s obnaženým povrchem a jen sporou vegetací na svazích, v rámci technické rekultivace zajistit, aby v okolí vodních ploch uvedené typy stanovišť nebyly již dále překrývány zeminami; analogii v rámci možností dodržet v takových místech, které nebudou využívány ke golfu.

Ponechány plochy bez překryvu.

- Vysadit skupiny dřevin přirozené druhové skladby a solitéry (cílové dřeviny: dub letní, buk lesní, lípa srdčitá, l. velkolistá, jasan ztepilý, habr obecný aj.). Vzhledem ke specifčnosti rekultivačního cíle lze doplnit i jehličnany ve smyslu doporučené druhové skladby.

Splněno.

- Při využití prostoru jako golfového hřiště zvolit takový způsob údržby budoucího areálu, který by co nejméně zatěžoval rezidui prostředí (tzn. S maximálním omezením herbicidů, chemických hnojiv apod.), pro zavlažování nevyužívat vodu z tůní pod navážkami (tzn. Na severním a východním okraji rekultivační akce).

Řešeno v souladu s vydanými rozhodnutími.

- V případě odstraňování ponechaných navážek podél cesty souběžné s údolím toku Stonávky nezasahovat do náletových porostů na svahu v přílehlé pravobřežní části údolí, tzn. Navážky nerozhrnovat do dřevin, případně některé lokální prostory (části) navážek vůbec neodstraňovat.

Bylo projednáno.

- Pokračovat ve vyhodnocování stavu bioty a spolupracovat s biology v rámci biologického dozoru, a přitom postupně uplatnit dílčí doporučení týkající se dalšího vývoje lokality, které již byly navrženy ekologickým dozorem.

Bylo řešeno.

2003 79 Rekultivace území Stonávky, 2. etapa – ukončeno

- V rámci projektové dokumentace provést podrobný biologický průzkum směřující k vytipování nejvhodnějších částí území, které zůstanou zachovány jako refugia, v nichž bude umožněn přirozený vývoj (vodní a mokřadní plochy, skupiny zeleně, hodnotné solitérní dřeviny), případně budou provedeny úpravy s cílem formování pestrých stanovištních podmínek.

Provedeno.

- Preferovat v rámci biologické rekultivace zásadu ve smyslu vytvoření mozaiky stanovišť (mimo výhledové plochy aktivního využití území po rekultivaci, ale s přihlédnutím k potřebě vzniku mozaiky stanovišť) od mokřadních enkláv přes vysychavé plochy na travních porostech stanovištně odpovídajících

druhů dřevin s tím, že lokálně budou ponechány i části nepřekryté plochy návozu hlušin jako refugium teplomilných druhů živočichů.

Provedeno.

2008 26 Revitalizace území Bonkov, 2. Etapa – nerealizováno

- Preferovat revitalizační přístup pro řešení rekultivační akce bez navážení hlušiny s cílem podpory vzniku drobnějších vodních ploch.
- Zabezpečit ochranu prostoru v okolí velkého dubu letního v severním okraji území beze změny úrovně terénu min. v prostoru vymezeném obvodem koruny stromu (netýká se poklesů).

V souvislosti s ukončením HČ nebude akce realizována.

2003 17 Rekultivace u bývalé OKD Dopravy, plocha A – ukončeno

- Při rekultivaci maximálně šetřit nálety autochtonních dřevin s tím, že úprava by měla spočívat především v kultivaci proluk znehodnocených invazí zlatobýlu, křídlatky aj.
- Pro navrhované zalesnění preferovat druhy lužního lesa – potoční luh: zvl. Olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), olše šedá (*A. Incana*), vrba křehká (*Salix Fragilit*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), j. mléč (*Acer platanooides*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), na vyvýšená místa i dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jilm drsný (*Ulmus glabra*).
- V případě ponechání některých proluk bez zalesnění bude nutno provádět jejich údržbu kosením s vyklížením pokosené hmoty.

Splněno, akce ukončena.

2003 71 Rekultivace kalové nádrže Solca II

- S ohledem na zjištěnou degradaci cenné terestrické rákosiny respektovat její fragment s tím, že ve spolupráci s biologickým dozorem prověřit možnost jejího dalšího rozvoje v území.
- Pro zalesnění použít pouze dřeviny přirozené druhové skladby (dubové bučiny) a odpovídající provenience, dřeviny vysadit ve směsi: dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jeřáb ptačí (*Fragil aucuparia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor (*Acer sp. Div.*).
- Část plochy s návozy hlušin ponechat částečně bez překrytí.

Rákosina se nachází mimo toto území (v těsné návaznosti) a byla ponechána. Pro zalesnění bude respektována druhová skladba. Část plochy s návozy hlušin bez překryvu byla ponechána na vedlejší ploše.

2003 78 Rekultivace kalové nádrže Solca II – dodatek

- Pro zalesnění použít pouze dřeviny přirozené druhové skladby (dubové bučiny) a odpovídající provenience, dřeviny vysadit ve směsi: dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jeřáb ptačí (*Fragil aucuparia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor (*Acer sp. Div.*).

Respektováno.

2003 77 Rekultivace nádrže Pilňok

- Jako základní podmínku výhledu lokality dodržet určenou výškovou kótu zaplavení vodní plochy podle rozhodnutí orgánů ochrany přírody a ponechat alespoň okrajové části rákosiny bez zásahu jednak jako zdroj diaspor pro její obnovu, jednak jako zbytek biotopu na toto stanoviště vázaných druhů.

Respektováno.

2003 50 Rekultivace parku Zdeňka Nejedlého

- Zalesnění autochtonními druhy dřevin: buk lesní (*Fagus sylvatica*), dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor (*Acer* sp. Div.).
- V „parku“ maximálně respektovat vzrostlé stromy v okolí rekultivační akce, zvláště buky.

Respektováno.

2003 43 Rekultivace Soleckého kopce, 2. stavba - ukončeno

- Další případný zásah do zeleně konzultovat s biologem (nejlépe formou jejího vyznačení přímo v terénu).
- Maximálně respektovat vodní plochy a mokřady.
- Herbicidy aplikovat pouze v nezbytně nutných případech (např. šíření křídlatky, které se otevírá prostor i prostřednictvím probírek – světlomilný druh).

Bylo splněno.

2003 41 Rekultivace Soleckého kopce, 3. stavba - ukončeno

- Uplatnit analogické zásady jako pro navazující území RA 2003 43.

Akce zahájena v roce 2014, v roce 2019 ukončena, bylo respektováno

2003 76 Úpravy pod hrází Mokroš

- V rámci technického řešení prověřit a uplatit alternativní řešení pro uložení materiálu ze stávající hráze nádrže, které nebude znamenat likvidaci mokřadu pod hrází (lze doporučit jeho odvezení na některou RA v blízkém okolí a použití pro dotvarování některého stanoviště či jeho odvezení na skládku).
- Přesvahování stávajících násypů v prostoru v přímé návaznosti na akci Husova – dopravník bude respektovat zachování vodní plochy pod patou násypu; břehy vodní plochy budou ohumšovány části svahů budou ponechány bez překryvu jako biotopy pro suchomilné druhy rostlin a živočichů.

Lokalita nikde nenavazuje na akci Husova – dopravník.

- Důsledně jak organizačně, tak technicky zajistit, že ani v rámci výstavby, ani v rámci biologické rekultivace nebude snížena úroveň hladiny v nádrži, na kterém jsou funkčně závislé ekosystémy rákosin a litorálních biotopů nádrže Mokroš jako významného refugia těchto biotopů v řešeném území.
- Pro technickou rekultivaci využít stávajícího materiálu z rozebíraných částí hráze (resp. Objektů v hrázi umístěných).
- Realizaci vlastních technických prací uplatnit mimo reprodukční období zvláště chráněných druhů živočichů.
- Konečný návrh řešit v těsné součinnosti s biologem včetně stanovení definitivního projektového řešení záměru. Další podmínkou je zejména vhodné řešení technických prací mimo reprodukční období zvláště chráněných druhů živočichů.
- Detaily řešení průběžně realizovat v součinnosti s ekologickým dozorem odborně způsobilé právnické či fyzické osoby, mj. uplatit vybudování ochranného valu dle výstupů zprávy ekologického dozoru.

Projekt je připravován v souladu s biolog. posouzením.

2003 49 Rekultivace území podél lanovky - ukončeno

- Nadále ponechat alespoň část zatopených stromů, nezasahovat do koryta meandrujícího přítoku, dodržet přirozenou druhovou skladbu případných výsadeb (střemchová Fragilit) a odpovídající provenienci.
- Podpořit přirozený vývoj území s výjimkou likvidace živelných skládek, v rámci zásahů do dřevin ponechat i ovocné stromy, přičemž vlastní zásahy do dřevin omezit na nejnutnější minimum (uvolnění cílových dřevin, odstranění náletu akátu apod.).

Splněno, akce ukončena.

2003 75 Zalesnění ploch po demolcích kolem ul. Slezské (nový název – Revitalizace ploch po demolcích kolem ul. Slezské) - ukončeno

- Maximálně respektovat perspektivní vzrostlou zeleň vč. Ovocných a okrasných stromů v zahradách, okolí vodní plochy ozelenit druhy lužních lesů, ponechat část suchých stromů. Provést ošetření vybraných vzrostlých dřevin (mechanická poškození, olámané větve apod.).
- Pro výsadby použít autochtonní druhy dřevin: dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor (*Acer* sp. Div.), jilm vaz (*Ulmus laevis*), j. drsný (*U. scabra*), poblíž vodní plochy např. olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba křehká (*Salix Fragilit*), v. bílá (*S. alba*), topol černý (*Populus nigra*).
- Vodní plochu zachovat v nezmenšeném rozsahu, zalesnění neprovádět až ke břehům.

Práce byly realizovány v souladu s podmínkami, akce ukončena.

2003 74 Asanace a rekultivace osady Mexiko - nerealizováno

- Maximálně respektovat perspektivní vzrostlou zeleň vč. Ovocných a okrasných stromů v zahradách, provést ošetření vybraných vzrostlých dřevin (mechanická poškození, olámané větve apod.).
- Pro výsadby použít autochtonní druhy dřevin: dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor (*Acer* sp. Div.), jilm vaz (*Ulmus laevis*), j. drsný (*U. glabra*) aj.

Vlastník pozemku má s lokalitou jiný záměr, proto je od akce ustoupeno.

Úpravy bezejmenného potoka Nový svět (bez kódu) - ukončeno

- Další případné výsadby provést pouze skupinově – několik skupin stromů vhodných do zvodnělého prostředí, např. olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba křehká (*Salix fragilis*), v. bílá (*S. alba*), topol černý (*Populus nigra*), zajistit přístup k vodní ploše.
- V maximální možné míře ponechat i suché stromy.

Splněno, akce ukončena.

2001 02 Rekultivace odvalu 9. květen

- Při terénních úpravách a řešení konečné figury odvalu použít pouze místní materiály z odvalu případně snížením obvodového límce, při terénních úpravách maximálně respektovat stávající zeleň na okrajích odvalu, včetně lesa VKP č. 772. Při konečném tvarování neřešit vrcholovou část jako rovinu, ale uplatnit geomorfologicky pestřejší tvar vrcholového plata.

- Pro výsadby použít autochtonní druhy dřevin: dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jeřáb ptačí (*Fragil aucuparia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javory (*Acer* sp. Div.), jilm vaz (*Ulmus laevis*), j. drsný (*U. glabra*), topol černý (*Populus nigra*), vrba křehká (*Salix Fragilit*) aj.

Akce byla vypuštěna z realizace. Celý areál bývalého závodu včetně odvalu je prodán s cílem komerčního využití. Podmínka směřuje k OKD, a.s.

2001 36 Křivý důl

- Plně respektovat stávající tůň a řešit její ochranu jak v rámci využívání lokality včetně prováděné sanace, tak při závěrečných úpravách území.
- Provéřit napojení současně sanovaného území na okolní terén s tím, že bude důsledně dořešeno přirozenější napojení na okolní terén, nebude zvyšována úroveň výplňového materiálu a v rámci závěrečných úprav území bude zajištěna odpovídající biologická rekultivace včetně uplatnění zemin a sadových úprav;
- Výsadby řešit pouze autochtonními dřevinami, v rámci závěrečných úprav území ponechat zbytky kamene v místě s ohledem na pozitivní přínos k rozrůznění biotopu (případně zvážit možnost provést vhodné uskupení kamenů do lokality).
- V rámci závěrečných úprav území provést sukcesní zmlazení v přímé návaznosti na prostory, kde jsou dochovány fragmenty původnějších xerofytních enkláv, s cílem nastartování určité revitalizace navazujících ploch

Splněno. Akce nebyla předmětem převodu a zůstala v gesci OKD, a.s. Podmínka směřuje k OKD, a.s.

2003 06 Rekultivace kotliny u větrné jámy, plocha B, C - ukončeno

- Respektovat a ponechat všechny vodní plochy, provést úpravy jejich břehů.
- Zajistit odtěžení skládky nebezpečných odpadů ve VKP č. 768.
- Dořešit svahování břehů, probírky dřevin, jejich dosadbu pouze na základě výsledků biologického průzkumu (biologického hodnocení) řešeného před zahájením akce; v tomto kontextu prověřit lokální přísypání hrubého kamene do dílčí břehové partie velké nádrže.

Splněno. Akce ukončena.

Odvodnění pod akcí 2001 24 (Rekultivace lesa u Křivého dolu) (bez kódu)

- Při tvarování břehu vodního příkopu podél komunikace řešit modelaci nepravidelného litorálního pásma.
- Neřešit další odvodnění na zemědělském půdním fondu z důvodu jeho neefektivnosti a dořešit administrativně odpovídající změny kultur včetně ponechání mokřadu.

Vyřešeno v rámci realizace. Ukončeno.

Úprava území podél silnice III/47212 (bez kódu)

- Respektovat zbytek příkopu západně od vlečky podél horkovodu se společenstvem V5 „Vegetace parožnatek“ a tuto vodní plochu ponechat bez zásahu.

Výhledová akce (s okamžitým řešením nesouhlasí SSMsK, p. o.)

Ameriky, Dolany (bez kódu)

- Respektovat polohu doložených hodnotnějších mokřadů v jednotlivých prostorech zájmového území rekultivační akce a případné zásahy v území řešit s ohledem na zachování ekologické hodnoty uvedených mokřadů; při likvidaci ohnisek křídlatky uplatnit technologie, které vyloučí negativní ovlivnění trofických poměrů v navazujících mokřadech, zejména prevenci rizika zasažení cizorodými látkami (kontext používání herbicidů).

Akce na pozemcích, které jsou zemědělsky obhospodařovány a vedeny v KN jako orná půda. V průběhu roku 2018 bylo provedeno odvodnění formou meliorací. Akce ukončena.

2003 80 Rekultivace území Bendovka - nerealizováno

- Preferovat zachování kontinuity toku a nivy zejména pro kontext průchodu povodňových vod s tím, že technické zásahy do nivy, znamenající změnu morfologie nivy, připustit jen na základě podrobného prověření územní studií, případně přípravnou technickou dokumentací pro lokální usměrnění toku velkých vod z důvodu ochrany významnějších prvků infrastruktury.
- Jakékoli zamýšlené zásahy do lokality, které by měnily dochované části přírodního prostředí, řešit pouze na základě projektové dokumentace posouzené biologickým průzkumem (hodnocením).

V souvislosti s ukončením HČ nebude akce realizována.

U výše uvedených akcí, u kterých je stanoveno biologické sledování po ukončení technické rekultivace, bude území hodnoceno po dobu biologické rekultivace (tj. po dobu maximálně 5 let, s vyhodnocením ve dvou etapách).

Řešeno.

3. Podmínky pro fázi realizace

S ohledem na charakter záměru (tj. pokračování hornické činnosti na Dole Darkov v období 2011 – 2020) jsou podmínky pro fázi realizace stanoveny pouze v případě likvidace závodu 3 – 9. Květen, který zůstal ve vlastnictví OKD, a.s.

24. Nakládání s výkopovou zeminou podřídí jejím zjištěným vlastnostem (o výkopové zemině vést deník, jehož součástí budou doklady vystavené akreditovanou laboratoří prokazující vyluhovatelnost zeminy, s tím, že o způsobu využití nebo odstranění zeminy bude rozhodnuto až na základě výsledků provedených rozborů).

**Nakládání s výkopovou zeminou bude podřízeno jejím zjištěným vlastnostem. Podmínka směřuje k OKD, a.s.
Viz bod 15. Bude plněno.**

V roce 2021 se na lokalitě 9. květen již nic nerealizovalo.

25. Z důvodu prevence ruderalizace území a šíření invazních druhů rostlin či alergenních plevelů zajistit v rámci provádění konečných terénních úprav důslednou rekultivaci všech ploch postižených realizací likvidace závodu 3 – 9. květen.

**Bude zajištěno. Podmínka směřuje k OKD, a.s.
Viz bod 15. Bude plněno.**

V roce 2021 se na lokalitě 9. květen již nic nerealizovalo.

4. Podmínky pro fázi provozu

26. K omezení nebezpečí vzniku otřesů při dobývání na Dole Darkov důsledně dodržovat zásady časového a prostorového vedení důlních děl a stanovená opatření protiotřesové prevence v těchto důlních dílech. V případě otřesových jevů s vlivy na majetek řešit škody na základě individuálního posouzení situace.

Zásady časového a prostorového vedení důlních děl jsou dodržovány. Důlní škody na majetku v důsledku otřesů jsou řešeny individuálně v návaznosti na odborné vyjádření Green Gas DPB, a.s., resp. následně dle závěrů ŽP.

DIAMO, s.p. nerealizuje hornickou činnost – ražení a dobývání.

Plní se.

27. Veškerou hornickou činnost v oblasti „Darkovského moře“, včetně dokončování následných rekultivačních prací v lokalitě, realizovat tak, aby nebyla zhoršena využitelnost území k rekreačně – sportovním účelům.

Nebude zhoršena využitelnost území „Darkovského moře“ k rekreačně – sportovním účelům. Jednotlivé kroky na povrchu jsou konzultovány se zástupci vlastníka pozemků (Asental Land, s.r.o.) a Magistrátu města Karviné. V období 2021 – 2022 v dané oblasti realizovala OKD, a.s. hornickou činnost – dobývání 2 porubů (236 501 a 236 502), byť se jedná o oblast v DP Darkov

Viz bod 26.

Plní se.

28. Na základě prováděných nivelačních a hydrogeologických měření a jejich vyhodnocení průběžně aktualizovat predikci předpokládaných poklesů terénu a zatřídění území do skupin stavenišť a ohrožení terénu vodou. S výsledky seznamovat dotčené obce a jejich prostřednictvím i občany a rovněž i majitele příslušných pozemků.

Nivelační a hydrogeologická měření jsou prováděna, obce jsou s výsledky seznamovány. Žádné další, nové, poklesy z těžby již nebudou – těžba byla v roce 2020 ukončena. Aktuálně na webu www.diamo.cz v sekci týkající se o.z. DARKOV

Plní se.

Odborná posouzení jsou k dispozici široké veřejnosti na webu www.diamo.cz

29. Průběžně sledovat vývoj deformací povrchu terénu v těch doposud aktivně obývaných částech sídelních útvarů, do kterých zasahují vlivy poddolování, a na základě výsledků měření a pozorování přijímat adekvátní opatření pro zajištění vstřícného a včasného postupu při řešení příslušných oprav a náhrad důlních škod. Analogicky posupovat v případě kulturních a technických památek.

Deformace terénu jsou průběžně sledovány, náhrady důlních škod řešeny.

Plněna průběžně

30. S ohledem na konečné řešení technických opatření na řece Stonávce průběžně monitorovat skutečné poklesy na tomto vodním toku, včetně vyhodnocení ovlivnění odtokových poměrů toku a sledování podélného sklonu koryta (dílčí výstupy je nutno zajistit každý rok, celkové shrnutí po 5 letech v návaznosti na monitoring na řece Olši prováděný i ve vztahu na oblast působnosti Dolu Darkov). Obdobně je nutno k zmapování celkové situace rozšířit sledování řeky Olše také na oblast působnosti Dolu Darkov.

**Monitoring řeky Stonávky a Olše je prováděn.
Plněna průběžně**

31. Průběžně vyhodnocovat (na základě nivelačních měření) míru ovlivnění (případných deformací) trati ČD č. 270 Bohumín – Žilina s tím, že bude technicky zajištěno zachování nivelety (podsypávání apod.) a provozuschopnosti trati. Analogická opatření uplatnit pro prevenci ovlivnění hlavních silničních tahů v dotčeném území důlní činností (I/59, I/67, spojka II/475 kolem Pilňoku na III/47212, III/4687 aj.) a popřípadě i dalších prvcích dopravní a inženýrské infrastruktury. Technicky musí být ošetřeno zachování stabilní provozuschopnosti silničních tahů v dotčené oblasti s dodržením dané kapacity projíždějících vozidel a max. průjezdové rychlosti.

**Míra ovlivnění trati ČD vyhodnocována, provozuschopnost trati a hlavních silničních tahů je zajištěna (trať ČD, silnice I/59, I/67,...). Výsledky měření jsou předávány jejich vlastníkům či správcům.
Plněna průběžně**

Železniční trať ČD č. 270 Bohumín – Žilina je pravidelně sledována a měřena, upravena je rychlost provozu. Pravidelné měření a zajištění provozuschopnosti silnic je dodržováno.

32. Nejméně po dobu dozrívání poklesů terénu sledovat funkčnost stávajících technických opatření k ochraně budov a pozemků. Monitoring ukončit až po dohodě s majiteli postižených nemovitostí.

**Monitoring budov a pozemků je prováděn.
Plněna průběžně**

Jednotlivé případy jsou řešeny znaleckými posudky. Monitoring je zajišťován nezávislou osobou s odbornou způsobilostí.

33. V případě důvodných požadavků majitelů nemovitostí zajistit zpracování znaleckého posouzení možných vlivů dozrívajících poklesů terénu.

**V případě požadavků majitelů nemovitostí je zajišťováno znalecké posouzení možných vlivů dozrívajících poklesů terénu.
Pokud nastane, bude plněna**

V roce 2022 takový požadavek nevyvstal.

34. V nočních hodinách vyloučit provoz nákladní dopravy po veřejných komunikacích v území s obytnou zástavbou.

**V nočních hodinách je vyloučen provoz nákladní dopravy po veřejných komunikacích v území s obytnou zástavbou. Převozy uhlí a s tím spojených produktů jsou prováděny v režii OKD, a.s.
Plní se**

35. V souladu se závěry hydrogeologického posouzení v ohrožených oblastech zástavby provádět režimní měření hladiny podzemní vody 4 x ročně.

**Režimní měření hladiny podzemní vody 4x ročně je prováděno (Bonkov).
Realizuje DIAMO, s.p., o.z. ODRA
Plní se**

Provádí DIAMO, s.p., o.z. ODRA

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

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

Plní se

37. Zachovat funkčnost čerpání vody na lokalitě Bonkov po dobu obývání několika stávajících nemovitostí, pokud nedojde k dohodě o jiném řešení situace.

Předmětná lokalita je posledních min. 5 let mimo vlivy z HČ, došlo zde k výstavbě nových RD, které jsou napojeny na ČOV. Čerpací systém v této oblasti nemá žádné opodstatnění.

Plní se

38. Zajišťovat funkčnost ČOV Bonkov.

Funkčnost ČOV Bonkov je zachována.

Plní se

39. Monitorovat celistvost vzdušné strany hráze Pilňoku, která by mohla být přetvořením terénu narušena.

Předmětná hráz je posledních cca 4 – 5 let mimo vlivy z dobývání a tudíž tento monitoring nedává žádný smysl.

Plní se

Monitoring hráze Pilňoku již neprobíhá.

40. Průběžně kontrolovat velikost a průběh poklesů terénu v oblasti kolem Olše a Stonávky a na základě měření upřesňovat návrhy na řešení vznikajících problémů.

Poklesy terénu v oblasti kolem Olše a Stonávky jsou průběžně kontrolovány a konzultovány se zástupci Povodí Odry, s.p.

Viz bod 30.

Plní se

Zničené a poškozené měřické body jsou obnovovány.

41. Situaci ovlivnění Olše a Stonávky soustavně konzultovat s jejich správcem a přijímat jím navrhovaná řešení, vycházející ze studií společnosti LINEPLAN s.r.o. (Boháč 2008, 2009), k realizaci s tím, že:

- Všude tam, kde není předpokládáno bezprostřední ohrožení obytných souborů, budov nebo významných prvků technické infrastruktury, bude preferováno zachování kontinua toku a nivy.
- Pro jednotlivá opatření budou preferovány přírodě blízká technická řešení.

Situace Olše a Stonávky je průběžně se správcem konzultována.

Plněna průběžně.

42. V plochách zemědělského půdního fondu, kde dojde vlivem deformací terénu k zamokření půd a je to technicky a vzhledem k přírodním podmínkám možné, provést trvalé odvodnění půd.

V plochách ZPF, kde dojde vlivem deformací terénu k zamokření půd, bude provedeno trvalé odvodnění půd.

Plněno průběžně dle situace.

43. Skrývky kulturních vrstev půdy zajistit před jejich zatopením, aby nedošlo k jejich znehodnocení.

Skrývky kulturních zemin probíhají před jejich zatopením.

Plněno průběžně dle situace.

V důsledku užití techniky je nutno skrývky provádět v dostatečném předstihu.

44. Nadále sledovat provoz stacionárních zdrojů znečištění ovzduší (v souladu s příslušnými právními předpisy) a operativně omezovat situace maximálních emisních stavů provozovaných zařízení, která vypouštějí emise znečišťujících látek do ovzduší.

Provoz stacionárních zdrojů znečištění je sledován.

Plněna průběžně

Měření velkých zdrojů je v souladu se zákonem o ochraně ovzduší.

45. Výstupy metanu omezovat v maximální možné míře degazací důlních prostor a energetickým využíváním metanu.

Výstupy metanu jsou omezovány degazací, kdy plyn je komerčně dále využíván – odběratel Green Gas DPB, a.s.

Plněna průběžně

46. Dodržovat zásady pro omezování sekundárních zdrojů prašnosti ve všech prostorech manipulace se sypkými materiály, technickými a organizačními opatřeními zabránit zvýšení nebo dočasnému zvyšování prašnosti v důsledku manipulace s těmito materiály.

Zásady pro omezování sekundárních zdrojů prašnosti jsou dodržovány.

Plní se.

47. Rekultivační práce spojené s návozem hlušin a formováním rekultivačních prostorů organizovat tak, aby byl vyloučen provoz dozéru a nakladačů v noční době.

Rekultivační práce spojené s návozem hlušin a formováním rekultivačních prostorů jsou organizovány tak, aby byl vyloučen provoz dozéru a nakladačů v noční době.

Plní se.

48. 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.

Biologické dozory jsou realizovány.

Plněna průběžně.

Biologický dozor při AR stavbách se průběžně zajišťuje.

49. Opatření ve všech stupních realizace (přípravná část, technická a biologická fáze rekultivace, údržbové práce) vždy provádět s přihlédnutím k podpoře ohrožených společenstev a konkrétních druhů (včetně zvláště chráněných druhů), jež se udržují v řešeném území prostřednictvím „nášlapných kamenů“ v krajině. V tomto kontextu nadále preferovat tvarování a modelace reliéfu ve smyslu větší členitosti z důvodu podpory ekotonového efektu již v technické fázi rekultivace; v případě, že je s ohledem na budoucího uživatele nezbytně nutné formovat rozsáhlé návozy do podoby ploché roviny o rozloze v řádu až desítek ha, pak aplikovat opatření, která vedou k podpoře ekotonového efektu vytvářením „nášlapných kamenů“ (mohou to být i drobné plošky) v krajině po celou dobu realizace a následné údržby.

Akceptováno.

Plněno průběžně.

50. V rámci hydrických rekultivací zaměřit pozornost na aktivní přípravu tvorby specifických vodních útvarů – tůň či jezer a jejich formací.

Plní se.

51. Rekultivaci některých vybraných odkalovacích nádrží realizovat na principu ponechání části nepřekrytých ploch samovolnému vývoji s tím, že přinejmenším po obvodu je nutno co nejdříve založit ochranný pás z dřevin kvůli zamezení prašnosti.

Plněna průběžně.

Existuje střet zájmů mezi jednotlivými skupinami ochránců preferujících nepřekryté plochy odvalů a odkališť s výskytem teplomilných druhů živočichů a rostlin, a to i v důsledku zvýšení prašnosti.

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

Prováděny transfery jedinců zvláště chráněných nebo regionálně ohrožených druhů fauny a flóry.

Pokud nastane, bude plněna.

Lokalita Darkov je od 1.3.2021 v režimu útlumu a žádné nové AR akce, resp. stavební aktivity spojené se skrýváním zemin, již nejsou plánovány.

53. V rámci skrývek v územích, která jsou ohrožena trvalými zátopami, neřešit skrývky na plochách se stávajícími mokřady a tůňmi (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.).

V rámci skrývek v územích, která jsou ohrožena trvalými zátopami, nejsou řešeny skrývky na plochách se stávajícími mokřady a tůňmi.

Pokud nastane, bude plněna.

Lokalita Darkov je od 1.3.2021 v režimu útlumu a žádné nové AR akce, resp. stavební aktivity spojené se skrýváním zemin, již nejsou plánovány.

54. Těžiště zemních prací (zejména zahájení skrývek a zahájení technické rekultivace navážkou hlušin či zemin) přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu.

**Zemní práce u ARA jsou realizovány v obdobích vegetačního klidu.
Dodržuje se.**

55. Těžiště zásahů do porostů dřevin realizovat v období vegetačního klidu.

**Zásahy do porostů dřevin jsou realizovány v období vegetačního klidu,
v odůvodněných případech jsou realizovány na výjimku.
Dodržuje se.**

S výjimkou případů ohrožení majetku a osob.

56. Při nezbytném kácení dřevin ponechat části pokácených stromů s dutinami obsahujícími tlející dřevo v blízkém okolí z důvodu dokončení vývoje dřevního hmyzu. V předstihu před kácením řešit přípravu transferu spočívajícím v přemístění úřezů kácených dřevin s vývojovými stádii hmyzu.

Plněna průběžně.

57. Při výsadbách preferovat dřeviny (stromy i keře) přirozené druhové skladby, tzn. V nivách a údolích druhy lužních lesů, mimo nivy druhy dubohabřin a bučin a pokud možno regionálně odpovídající provenience (respektovat druhovou skladbu doporučenou biologickým průzkumem).

Plněna průběžně.

5. Závěr

Hodnocení stanoviska E.I.A. za období roku 2022 probíhalo v podmínkách restrukturalizace těžebního průmyslu, kde dochází jak k personálním, tak technickým změnám, které mají za následek organizační a technická řešení nové situace, spojené s těžbou a s ní souvisejícími poklesy terénu.

Povinností vlastníka zůstává plnění rekultivačně-asanačních akcí započatých v předešlém období, které jsou součástí stanoviska MŽP ČR č.j.68367/ENV/10 ze dne 18.8.2010 a stanoviska novelizovaného v intencích zákona č. 39/2015 Sb., které je specifikováno souhlasným závazným stanoviskem č.j. 26349/ENV/15 ze dne 28.5.2015, jehož platnost byla sdělením MŽP č.j.: MZP/2019/710/7878 ze dne 30.12.2021 prodloužena o 5 let, tedy do 30.12.2026.

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný úřad podle § 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. ke stanovisku k posouzení vlivů provedení záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu Darkov na období 2011 – 2020“ na životní prostředí č.j. 68367/ENV/10 ze dne 18.8.2010.

Ministerstvo životního prostředí 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 zpracovávají směrnici E.I.A. Požadavky na obsah stanoviska jsou stanoveny výhradně v zákoně po novele, konkrétně v příloze č.6 k zákonu po novele. Ministerstvo životního prostředí se tedy při ověřování zabývalo výhradně otázkou, zda obsah stanoviska po formální a věcné stránce 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, říjen 2009) nebo v posudku o vlivech záměru na životní prostředí (Ing. Václav Obluk, Praha, květen 2010).

Záměry pro plánované poruby v dobývacím prostoru lokality Darkov byly zahrnuty v dokumentaci E.I.A. – vyhodnocení podmínek souhlasného stanoviska MŽP ČR č.j. 68367/ENV/10 ze dne 18.8.2010 pro lokalitu Darkov aktualizovaného dle zákona 39/2015 Sb. daného závazným stanoviskem MŽP ČR č.j. 26349/ENV/15 ze dne 28.5.2015. Svými rozsahy na povrch (vliv dobývání – poklesy terénu) není 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.**

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 podniku.

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.

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

Podpisový list:

Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu Darkov v období 2011 – 2020. Vyhodnocení za rok 2022.

V Ostravě Radvanicích dne 24.1.2023

Ing. Luboš Štancí

Ing. Bc. Rostislav Pipek

Přílohy: Fotodokumentace

Mapa AR staveb za období 2022 – ukončení rekultivačních prací

Fotodokumentace

RA 200350 Rekultivace parku Zdeňka Nejedlého



Připravovaná RA úpravy pod akcí Husova a dopravník 2. etapa



Areál lokality Darkov



RA 200377 Rekultivace nádrže Pilňok



Rekultivační výsadba



Připravovaná RA 200376 Úpravy pod hrází Mokroš



RA 200378 Rekultivace kalové nádrže Solca II – dodatek



