

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

www.rpgeo.ic.cz

Ludvíkova 210, 735 41 Petřvald

Tel: 603 261 683, 605 280 832

E-mail: rpgeo@seznam.cz

Inženýrská geologie

Hydrogeologie

Ekologie

Biotechnologie

E.I.A.

**Posudek číslo: 245/19**

**Pokračování hornické činnosti OKD, a.s.  
v dobývacích prostorech lokality Darkov  
v období 2011 – 2020**

**Posouzení vlivu na ŽP v intencích dle zákona 100/2001 Sb.,  
ve znění pozdějších předpisů**

Zpracoval: RNDr. Radovan Pipek, držitel osvědčení o odborné způsobilosti

č.j. 6889/237/OPV/93 735 41 Petřvald, Ludvíkova 210

dle příslušného ustanovení zákona č.244/1992 Sb. o posuzování  
vlivů na ŽP a zákona č.100/2001 Sb. „o posuzování vlivů na životní  
prostředí a o změně některých souvisejících zákonů“, ve znění pozdějších předpisů

**Prosinec 2019**

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

Zpracovatelé úkolu:

RNDr. Radovan Pipek

Ing. Bc. Rostislav Pipek

Rozdělovník:

Exemplář č.1-3 Objednatel OKD, a.s.

Exemplář č.4 - Archív firmy R.P.GEO s.r.o.

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
1. Úvod	3
2. Podmínky pro fázi přípravy	3
3. Podmínky pro fázi realizace	14
4. Podmínky pro fázi provozu	14
5. Závěr	20
Přílohy:	
Fotodokumentace	22-24
Mapa AR staveb pro období 2019 – ukončení rekultivačních prací	
Osvědčení	

## 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 doznívající 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 je 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

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 rekognoscaci 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 krácích.

### **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 seizmických stanic a 2 v Polsku.**

### **Podmínka splněna**

*Celoroční souhrn seizmických jevů za rok 2019 s vyhodnocením intenzity jevu je k dispozici dotčeným městům a obcím a aktuálně na stránkách [www.dpb.cz](http://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).**

**Podmínka plnění**

*Územní plán je aktualizován (změny) vzhledem k doznívajícím poklesům a útlumu těžby v některých částech DP.*

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 zařídění 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 OKD. Nivelační a hydrogeologická měření jsou realizována a výsledky předávány obcím.**

**Podmínka plnění**

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.**

**Plnění průběžně**

*Staré Lázně Darkov obnovují provoz.*

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

**Dtto 4.**

**Plnění průběžně**

*Znalecké posudky lázeňských objektů budou zadávány průběžně, pokud by mělo dojít k jejich dotčení.*

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

**Na základě uzavřených dohod s Povodím Odry, s.p. je vodní tok Stonávka podrobně monitorován. Na základě aktualizace studie Stonávky včetně provedeného zaměření nebude nutné na vodním toku nutné provádět další opatření. Vodní tok bude nadále monitorován.**

**Plněna průběžně**

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

7. Provéřit 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 rok 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.**

**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**

**Podmínka splněna**

*Přeprava v podzemí je preferována před povrchovou přepravou nákladními vozidly.*

10. Před započítáním realizace staveb pod úrovní terénu v předemných 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**

*Metanscreening provádí Green Gas DPB Paskov, a.s.*

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. 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 bude realizován průběžně.**

**Plněna průběžně**

*Důležité je provádět průzkum před zamokřením pozemků v důsledku vzestupu hladiny podzemních vod.*

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**

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:
- 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.
  - Demoliční práce provádět výhradně v denní době.
  - Zabezpečit aktualizaci analýzy rizik s cílem konkrétně stanovit rozsah kontaminace areálu (jednotlivých objektů, půdy a vody) a stanovit konkrétní rozsah případných sanačních prací.
  - Zamezit spalování jakýchkoliv druhů odpadů na místě.
  - 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.
  - 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).
  - 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.  
Bude plněna**

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

**Krajinářská studie bude zpracována před započítím rekultivačních prací.  
Bude plněna**

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**

- o 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 připraveno, bude záležet na přístupu vlastníka.**

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

**Akce ukončena, zkolaudována.**

- o 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 nebude 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“.**

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

**Bude řešeno.**

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

**Bylo řešeno po dobu rekultivace.**

### **2003 47 Rekultivace území Darkov, 2. etapa (trojúhelník)**

- 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).

**Výhledová akce.**

### **2003 18 Rekultivace území Lipiny, 1. etapa**

- 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 trávnicích 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 den 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 přilehlé pravobřežní části údolí, tzn. Navážky nerozhrnovat do dřevin, případně některé lokální prostory (části) navážek vůbec neodstraňovat.

### **Bylo projednáno.**

- o 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**

- o V rámci projektové dokumentace provést podrobný biologický průzkum směřující k vytipování nejhodnotnějších 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.**

- o 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 trávnících po skupinové porosty 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**

- o Preferovat revitalizační přístup pro řešení rekultivační akce bez navážení hlušiny s cílem podpory vzniku drobnějších vodních ploch.
- o 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).

### **Výhledová akce**

#### **2003 17 Rekultivace u bývalé OKD Dopravy, plocha A**

- o Při rekultivaci maximálně šetřit nálety autochtonních dřevin s tím, že úprava by měla spočívat především v kultivaci proluk znehodnocených invazí zlatobýlu, křídlatky aj.
- o 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 platanoides*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), na vyvýšená místa i dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jilm drsný (*Ulmus glabra*).
- o V případě ponechání některých proluk bez zalesnění bude nutno provádět jejich údržbu kosením s vyklížením pokosené hmoty.

### **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.).

**Bude 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.

**Je respektováno.**

### **2003 43 Rekultivace Soleckého kopce, 2. stavba**

- Další případný zásah do zeleně konzultovat s biologi (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 – světlo milný druh).

**Bylo splněno.**

### **2003 41 Rekultivace Soleckého kopce, 3. stavba**

- 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 ohumusovány 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**

- 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**

### **2003 75 Zalesnění ploch po demolicích kolem ul. Slezské (nový název – Revitalizace ploch po demolicích kolem ul. Slezské)**

- 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.**

### **2003 74 Asanace a rekultivace osady Mexiko**

- 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)**

- 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**

### **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.

**Výhledová akce**

### **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.
- Prověřit 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

### **Průběžně plněno**

#### ***2003 06 Rekultivace kotliny u větrné jámy, plocha B, C***

- 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 přisypání hrubého kamene do dílčí břehové partie velké nádrže.

### **Úpravy budou řešeny v souladu s požadavky**

#### ***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**

#### ***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.**

#### ***2003 80 Rekultivace území Bendovka***

- 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).

#### **Výhledová akce**

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.*

24. Nakládání s výkopovou zeminou podřídit 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.**

**Bude plněno**

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.**

**Bude plněno**

*Vytipovány jsou plochy s možným výskytem ruderálních a invazních druhů rostlin (křídlatka, netýkavka, zlatobýl aj.).*

### **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.**

**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 a Magistrátu města Karviné.  
Plní se**

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

**Nivelační a hydrogeologická měření jsou prováděna, obce jsou s výsledky seznamovány.  
Plní se**

*Odborná posouzení vlivu jednotlivých porubů jsou k dispozici široké veřejnosti na webových stránkách [www.okd.cz](http://www.okd.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 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 doznívání 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 doznívajících poklesů terénu.

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

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.  
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).  
Plní se**

*Provádí Green Gas DPB Paskov, a.s. a G-consult s.r.o.*

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.

**Čerpací systém v oblasti Bonkov je zachován.  
Plní se**

38. Zajišťovat funkčnost ČOV Bonkov.

**Funkčnost ČOV Bonkov je zajišťována.  
Plní se**

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



**Vzdušná strana hráze Pilňok je monitorována.**

**Plní se**

*Monitoring hráze Pilňoku je pravidelně prováděn.*

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.**

**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:

- a) Všude tam, kde není předpokládáno bezprostřední ohrožení obytných souborů, budov nebo významných prvků technické infrastruktury, bude preferováno zachování kontinua toku a nivy.
- b) 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 trvale 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 syrkými 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 dozěru a nakladačů v noční době.

**Rekultivační práce spojené s návozem hlušin a formováním rekultivačních prostorů jsou organizovány tak, aby byl vyloučen provoz dozěru 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.  
Plněna průběžně**

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

**V rámci hydrických rekultivací je zaměřena pozornost na aktivní přípravu tvorby specifických vodních útvarů – tůní či jezer a jejich formací.  
Plní se**

*Plánovaný rozliv Stonávky umožní rozvoj vodních společenstev.*

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.

**Rekultivace některých vybraných odkalovacích nádrží je realizována na principu ponechání části nepřekrytých ploch samovolnému vývoji s tím, že přinejmenším po obvodu je založen 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**

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

**Pokud nastane, bude plněna**

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 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.**

**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.

**Při nezbytném kácení dřevin jsou ponechány části pokácených stromů s dutinami obsahujícími tlející dřevo v blízkém okolí z důvodu dokončení vývoje dřevního 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).

**Při výsadbách jsou preferovány dřeviny (stromy i keře) přirozené druhové skladby. Plněna průběžně**

## 5. Závěr

Hodnocení stanoviska E.I.A. za období roku 2019 probíhalo v podmínkách restrukturalizace OKD, 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.

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 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.

Na základě dlouhodobého měření a pozorování lze konstatovat, že ražby důlních děl se v celkových poklesech neprojevují a nejsou ovlivněny jednotlivé složky ŽP dané oblasti.

Předložené posouzení pro daný porub či poruby budou posuzovány dle platných bodů závazného stanoviska MŽP ČR č.j. 26349/ENV/15 ze dne 28.5.2015 vztahujícím se lokalizačně (oblast ve vlivu jednotlivých porubů) a časově (zahájení nebo ukončení těžby či asanačně rekultivačních akcí).

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

V Ostravě Radvanicích dne 30.12.2019

RNDr. Radovan Pipek  
Ing. Bc. Rostislav Pipek

Přílohy: Fotodokumentace

Mapa AR staveb za období 2019 – ukončení rekultivačních prací  
Osvědčení

# Fotodokumentace

RA 200379 úprava řeky Stonávky v km 0,0 – 2,9 etapa A



Darkovské moře



RA 200377 Rekultivace nádrže Pilňok



RA 200371 Rekultivace kalové nádrže Solca II



RA 200350 Rekultivace parku Zdeňka Nejedlého



Připravovaná RA úpravy pod akcí Husova a dopravník 2. etapa

