

Ostrava dne 21. února 2023  
Č. j.: MZP/2022/580/1054  
Sp. zn.: ZN/MZP/2021/580/45  
Ing. Marta Lapčíková, Ph.D.  
Tel.: 267 123 906  
E-mail: marta.lapcikova@mzp.cz

**Dle rozdělovníku**

## **ZÁVAZNÉ STANOVISKO**

**Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX** (dále jen „ministerstvo“), jako příslušný úřad podle § 21 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v souladu s § 9a odst. 1 zákona ve spojení s § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, **vydává k záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s., Dolu Karviná na závodě ČSA v období 2015-2023; změna záměru – ukončení hornické činnosti“** zařazenému pod bod 81 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu **souhlasné závazné stanovisko s níže uvedenými podmínkami.**

### **Název záměru:**

Pokračování hornické činnosti OKD, a. s., Dolu Karviná na závodě ČSA v období 2015-2023; změna záměru – ukončení hornické činnosti (dále též „záměr“).

### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Realizace záměru představuje likvidaci Dolu Karviná, závodu ČSA (dále jen „Dolu ČSA“), který se nachází v dobývacích prostorech (dále též „DP“) Doubrava u Orlové a Karviná-Doly I. Hlavní činností záměru bude zásyp 2 stávajících těžních jam označených ČSA 2 a Jan a výdušné jámy označené VJ č. 3 zpevněným a nezpevněným zásypovým materiálem o celkovém množství cca 121 500 m<sup>3</sup>. Součástí realizace záměru bude i likvidace povrchových objektů. Předpokládané množství demoličního materiálu z likvidace povrchových objektů bude činit cca 87 400 t. Samotné likvidační a demoliční práce budou probíhat pouze v k. ú. Karviná-Doly. Realizace záměru zahrnuje také sanace a rekultivace v obou DP. Výměra poklesových kotlin dle skutečně odrubaných ploch v DP činí 6,405 km<sup>2</sup>, což představuje 24,5 % výměry DP.

### **Zařazení záměru přílohy podle č. 1 k zákonu:**

bod 81 (Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená hlubinná těžba, hlubinná těžba) kategorie II; změna záměru podle § 4 odst. 1 písm. c) zákona.

### Umístění záměru:

Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Karviná, Orlová, Doubrava, Dětmárovice  
Katastrální území: Karviná-město, Karviná-Doly, Staré Město u Karviné, Darkov, Orlová, Poruba u Orlové, Horní Lutyně, Doubrava u Orlové, Koukolná

**Obchodní firma oznamovatele:** DIAMO, státní podnik

**IČO oznamovatele:** 00002739

**Sídlo oznamovatele:** Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

*Původním oznamovatelem záměru byla společnost OKD, a.s., IČO 05979277, se sídlem č. p. 1077, 735 06 Stonava (dále jen „OKD, a.s.“). Na základě usnesení vlády ČR č. 949 ze dne 21. 9. 2020 byl ke dni 1. 3. 2021 převeden majetek OKD, a.s. na DIAMO, státní podnik, s tím, že nádrže Doubrava I – IV a odval Dolu ČSA – Jan Karel jsou i nadále v majetku OKD, a.s., které zajišťuje jejich provoz.*

### **Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace (výstavby) záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví:**

Vzhledem k druhu činností v hodnoceném záměru (likvidace Dolu ČSA včetně rekultivace a sanace v obou dobývacích prostorech) jsou podmínky pro fázi realizace, provozu a ukončení provozu záměru sloučeny.

#### **I. Podmínky pro fázi přípravy záměru**

1. Zajistit posouzení objektů určených k likvidaci z hlediska historických a technických hodnot Národním památkovým ústavem. Závěry tohoto posouzení zohlednit při zpracování prováděcí dokumentace prací k likvidaci objektů záměru (dále jen „prováděcí dokumentace“).
2. Na základě upřesněných parametrů odstranění jednotlivých objektů záměru zpracovat v příslušné prováděcí dokumentaci aktualizovaný přehled vznikajících odpadů s důrazem na nakládání s nebezpečnými odpady, včetně způsobu jejich odstranění. V prováděcí dokumentaci je nutno dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace dle § 42 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen „vyhláška č. 273/2021 Sb.“). Původce odpadu (stavebního a demoličního), který sám nezpracuje, je povinen dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, mít uzavřenou

písemnou smlouvu o předání odpadu do zařízení určeného k nakládání s odpady, a to před jejich vznikem.

3. Stanovit způsob odstraňování zátěží, které představují následky neúplného řešení důlních škod (zbytky staveb po demolicích pod úrovní terénu apod.) provedeného v minulosti na území obce Doubrava. Způsob odstraňování zátěží projednat s obcí Doubrava.
4. Předložit obci Doubrava informace o poloze a funkčnosti technické infrastruktury v majetku oznamovatele, která leží v katastru obce Doubrava.
5. Předložit ministerstvu harmonogram provádění sanačních a rekultivačních akcí (dále též „SRA“) Úprava pozemků včetně Karvinského potoka 3. část – Rekultivace nádrží Doubrava I-IV a Úprava odvalu Dolu ČSA – Jan Karel směřující k co nejrychlejšímu ukončení těchto SRA jako zásadní zátěže životního prostředí v DP Dolu ČSA. Preferovat přitom využití uhelné hmoty a hlušiny v nich uložených jako cenných surovin. V případě změny objektivních podmínek neprodleně ministerstvu předložit aktualizaci harmonogramu.
6. Předložit obci Doubrava realizační harmonogram stavebních prací pro SRA Odvodnění oblasti Špluchov – Kozinec.
7. Vypracovat hydrogeologický posudek pro řešení způsobu odvádění srážkových vod ze skládek nebezpečného zasypaného materiálu umístěných v areálu Dolu ČSA.
8. Posoudit soulad záměru se směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2007/60/SE o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik.
9. Zpracovat hydrotechnickou studii pro ověření funkčnosti stávajícího systému čištění odpadních vod v nových podmínkách po snížení přítoku odpadních vod (včetně vody z nádrže Pohraniční kolonie) do nádrží Doubrava I-IV. Studii předložit příslušnému vodoprávnímu úřadu.
10. Zpracovat hydrotechnické (bilanční) zhodnocení poklesu průtoku vody v Doubravské Stružce a následně Orlovské Stružce se simulací stavu po ukončení vypouštění důlních vod z Dolu ČSA (a Dolu Lazy), s cílem ověření, zda po ukončení vypouštění nebude docházet v deficitních obdobích k podkročení sanačního průtoku. Toto zhodnocení předložit příslušnému vodoprávnímu úřadu.
11. V případě realizace záměrů hydrické rekultivace v oblasti nádrží Pohraniční kolonie a Doubrava I provést doplňkové práce pro zajištění podkladů pro zhodnocení reálnosti záměru:
  - a) hydrotechnické posouzení včetně zhodnocení místních srážkoodtokových poměrů a hydrometrické dokumentace přítoků a odtoků,
  - b) zjištění hloubky dna nádrže,

- c) vrtný průzkum (2-3 vrty) pro určení mocnosti navážek mezi nádržemi Pohraniční kolonií a Doubrava I,
  - d) hydrokarotážní měření ve vrtech pro zjištění filtrace vody v navážkách a jejího případného směru.
12. Vyčistit monitorovací vrt Pv-7 (u silnice od doubravského náměstí ke Kozinci, na odtokové linii) pro eliminaci vlivu kontaminace podzemní vody napadávkou do nezabezpečeného ústí vrtu. Poté zajistit jeho osazení víkem. Případně odvrát 1-2 vrty na odtokové linii za severním okrajem nádrže Doubrava I.
  13. Předložit obci Doubrava seznam a umístění všech měřících bodů projevů důlní činnosti na území obce. Výsledky těchto měření doložit jednou ročně.
  14. Poskytnout obci Doubrava informace o profilu a hloubkách dosažených poklesů v zátopovém jezeře Kozinec.
  15. Před započítím realizace demolice současných staveb v DP Dolu ČSA provést v zájmové ploše metanscreening a stanovit bezpečnostní opatření vycházející z jeho výsledků.
  16. V případě rozhodnutí o úplném nebo částečném zatápění důlních prostor v dostatečném předstihu zpracovat s pomocí matematického modelu posouzení vlivu tohoto zatápění na výstupy metanu.
  17. V rámci přípravy likvidace povrchových objektů Dolu ČSA zajistit způsob ochrany všech hodnotných dřevin a zpracovat ho do prováděcí dokumentace.
  18. Pro jednotlivé rekultivační akce, které jsou ve stadiu příprav, a plochy předpokládaného výstupu vody nad úroveň terénu, zajistit doplňující biologický průzkum a stanovit podmínky biologického dozoru pro realizaci těchto akcí.
  19. V rámci přípravy likvidace povrchových objektů v areálu Dolu ČSA zajistit aktuální zoologické doprůzkumy k ověření výskytu, případně reprodukčních prostorů, zvláště chráněných druhů živočichů pro upřesnění doporučení k prevenci, eliminaci či minimalizaci vlivů likvidace těchto objektů (např. vhodné období pro zahájení demoličních prací, odůvodněný rozsah kácení dřevin, záchranný transfer apod.).
  20. Do žádosti o povolení provozu stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 201/2012 Sb.“), zpracovat všechna opatření níže uvedených podmínek týkajících se ochrany ovzduší, a to podmínky č. 27, 28 a 30 až 37.

## **II. Podmínky pro fázi realizace ukončení provozu záměru a následné rekultivace**

21. Realizovat prohlídku lokality Důl ČSA, závod Jan-Karel, zaměřenou na identifikaci vizuálně patrného znečištění povrchu terénu a na zpřístupněná místa po odstranění objektů (včetně úpravny uhlí), tj. potenciálních zdrojů kontaminace.

22. Odebrat vzorky zemin z povrchové zóny ve zpřístupněných místech s možnou kontaminací a v místech vizuálně zjištěného znečištění povrchu terénu. Vhodně doplnit atmogeochemickým průzkumem pro identifikaci těkavých organických látek.
23. Podle výsledku této vstupní etapy průzkumu provést mělkou sondáž pro odběr vzorků zemin z hloubky do 2 m.
24. V případě potřeby odvrtnat nové pažené hydrogeologické vrty s cílem zajištění míst pro odběr vzorků podzemní vody.
25. Stanovit laboratorní analýzy odebraných vzorků zemin a vod na vybrané parametry s vazbou na provoz a vyhodnocení míry potenciální kontaminace horninového prostředí.
26. V případě zjištění kontaminace horninového prostředí nebo v případě změny funkčního využití území směrem k vyšší citlivosti případných příjemců (např. zpřístupnění areálu nebo jeho částí pro běžné obyvatele nebo turisty) provést aktualizaci analýzy rizika environmentální zátěže pro nové podmínky ve smyslu metodických postupů a právních předpisů, platných v době ukončení hornické činnosti.
27. Použít recyklační linku s integrovaným skrápěním materiálu a instalací mlžení a skrápění u rozhodujících míst vzniku a úniku tuhých znečišťujících látek (TZL) do vnějšího ovzduší.
28. Při přepravě sypkých materiálů nákladními automobily po pozemních komunikacích zajistit náklad proti uvolňování prachových částic vlivem proudění vzduchu, např. zaplachtováním nákladu, převozem v uzavřených nákladních automobilech nebo převozem v uzavřených kontejnerech.
29. Při přepravě materiálu upřednostňovat vlakovou dopravu před automobilovou, pokud je to možné z technického hlediska a s ohledem na počet jeho překládek.
30. Přerušit provoz třídících a drticích linek a manipulace s materiálem na rekultivačních lokalitách při zhoršených klimatických podmínkách (sucho, větrno apod.).
31. Posunout třídící linky v oblasti Dolu ČSA co nejvíce k jihu, pokud je to provozně možné.
32. Zakrytovat třídící linky, drticí linky a přesypy, pravidelně uklízet pod dopravními pásy a zařízeními. Pozornost zaměřit na úklid jemného podílu materiálu.
33. Snížit nejvyšší rychlosti vozidel v areálu Dolu ČSA na 10 km/hod.
34. Provést organizační opatření k zamezení prašnosti jak v areálu Dolu ČSA, tak na jeho hranicích a v jeho okolí (pravidelný úklid příjezdových komunikací, v suchém období jejich skrápění; provádět čištění a zkrápění vnitroareálových komunikací a veškerých manipulačních ploch, používat mycí vany, skrápěcí rámy, ruční čištění apod. Data provádění kontrol a údržby zařízení, úklidu příjezdových komunikací a úklidu pod dopravními pásy a zařízeními zaznamenávat v provozní evidenci apod.).
35. V případě potřeby snížení prašnosti upravit (zpevnit) povrch komunikací.

36. Maximálně zkrátit přepravní vzdálenosti a omezit počet překládek materiálů, které jsou zdrojem prašnosti.
37. Dodržovat co nejnižší pádové výšky při nakládce suchého materiálu na dopravní prostředky.
38. Zajistit důslednou identifikaci a separaci nebezpečných odpadů v rámci demolic a při odstraňování stavebních sutí a stavebních konstrukcí včetně jejich odvozu.
39. Při demolicích postupovat tak, aby maximum vybouraných stavebních materiálů mohlo být opětovně použito – demolice provádět selektivně.
40. Zajistit, aby v průběhu demolic nebyl spalován jakýkoliv odpad.
41. Zajistit důslednou ochranu ploch s mimolesními porosty dřevin mimo půdorys skládek materiálu, ploch terénních úprav a plochy průmětu dopravníků.
42. Provést důsledné vyklizení podzemí – odstranění všech závadných látek, které by mohly být po zatopení podzemní vodou příčinou pozdější kontaminace důlních vod.
43. Analyzovat průsakovou vodu ve vodní akumulaci za severním okrajem nádrže Doubrava I (odběrové místo viz snímek č. 28 fotodokumentace přílohy č. 10 dokumentace o vlivech záměru na životní prostředí, dále jen „dokumentace EIA“).
44. V souvislosti s realizací SRA Úprava pozemků včetně Karvinského potoka, 3. část (rekultivace nádrží Doubrava I-IV) zajistit, aby OKD, a.s., jako majitel těchto nádrží, poskytl obci Doubrava informace, o které si požádá (např. hloubky nádrží apod.).
45. Provést SRA Rekultivace území Kotliny v úplném rozsahu dle zpracované prováděcí dokumentace, tj. včetně SO 101, která představuje zvýšení nivelety stávající místní komunikace II/1b v úseku cca 530 m a její rozšíření na projektované parametry.
46. Zajišťovat důsledný postup SRA Úprava pozemků včetně Karvinského potoka 3. část – Rekultivace nádrží Doubrava I-IV a Úprava odvalu Dolu ČSA – Jan Karel dle předloženého harmonogramu prací.
47. Do doby ukončení čerpání vod na Dole ČSM realizovat opatření v rámci řešení koexistence s Dolem ČSM, ve smyslu specializovaného hydrogeologického posouzení M. Šmolky (2020):
  - a) Uzavírací hráze, které budou postupně oddělovat opuštěné oblasti od aktivních prostorů s přítomností lidí, vybavit přetokovými potrubími se sifony, ventily a tlakoměry. Během likvidačních prací monitorovat hydrostatické poměry za hrázemi; před opuštěním podzemí potrubí zprůchodnit, aby voda mohla přetékat přes hráze do propojovacích dlouhých důlních děl.
  - b) Zajistit, aby existující propojení mezi důlními podniky zůstala zachována, s cílem zajištění hydraulické spojitosti mezi dobývacími prostory.
48. Následně po ukončení veškeré činnosti v podzemí Dolu ČSM a po předpokládaném ukončení čerpání veškerých důlních vod v karvinské dílčí pánvi (KDP), postupovat ve věci ochrany

povrchu terénu v intencích závěrů projektu Technologické agentury České republiky (TA ČR) č. TITSCBU908.

49. Pro DP Karviná – Doly I minimalizovat výstupy metanu následovně:

- a) Na jedné z jam v areálu Jan-Karel (tj. ČSA 2, Jan nebo VJ č. 3), která se jeví z důvodu umístění plynovodu jako nejvhodnější), vybudovat v rámci technické likvidace dolu plynový kolektor, tento přes stávající výtlačné či degazační potrubí dlouhodobě odsávat (degazovat) a současně zajistit využití metanu.
- b) V důlních dílech před jejich opuštěním na uzavíracích hrázích, degazačních zdrojích a plynovodech provést technická opatření k zachování komunikace plynu do plynového kolektoru příslušné plynové jámy.

50. Pro minimalizaci nekontrolovatelného výstupu metanu v DP Doubrava u Orlové:

- a) Zachovat a dlouhodobě provozovat pomocný degazační/těžební systém situovaný v blízkosti jámy Doubrava II, který je napojen na zdroje v rámci likvidovaných jam Doubrava II a Výdušná jáma č. 1 Eleonora.
- b) Zajistit dostupnými technickými prostředky řízené odsávání metanu v souladu s platnou báňskou legislativou, způsob řízeného odsávání konzultovat se znaleckou organizací v dané problematice.
- c) Na ploše areálu bývalého Dolu Doubrava s dříve prokázanými výstupy důlních plynů provést kontrolní metanscreening, a to co nejdříve.
- d) Na ploše historického centra města Orlová provést kontrolní metanscreening za účelem ověření účinnosti stávajících protiplynových opatření, a to co nejdříve.

51. V časové relaci půl roku po přerušení větrání a uzavření Dolu ČSA provést kontrolní metanscreening na vybraných plochách předmětných DP definovaných dle mapové přílohy č. 1 uvedené v příloze č. 11 dokumentace EIA (Mapa kategorizace).

52. Minimalizovat zásahy do porostů dřevin jen na nezbytně nutný rozsah, a to na základě průběžného vyhodnocování postupu a intenzity poklesů v lokalitách, ve kterých bude docházet k výstupům vody nad terén.

53. Zemní práce (zejména zahájení skrývek a navážky hlušin či zemin) přednostně realizovat v obdobích vegetačního klidu.

54. Odůvodněný rozsah zásahů do porostů dřevin realizovat v období vegetačního klidu.

55. V případě kácení starých stromů s dutinami před jejich odstraněním zajistit průzkum na výskyt dutinových hnízdičů, xylofágního hmyzu nebo kolonií netopýrů. V případě pozitivního zjištění postupovat podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“).

56. Při výsadbách preferovat dřeviny (stromy i keře) přirozené druhové skladby, tzn. v nivách a údolích druhy lužních lesů, mimo nivy druhy dubohabřin, bučin a pokud možno regionálně odpovídající provenience (respektovat druhovou skladbu doporučenou biologickým průzkumem).
57. Důsledně zajišťovat biologickou rekultivaci všech prostorů, zasažených terénními úpravami, včetně tlumení invazních druhů rostlin.
58. Po ukončení provozu záměru zajistit, aby OKD, a.s., jako majitel nádrží Doubrava I-IV provedl biologické hodnocení, které bude aktualizovat stav dotčených ohrožených druhů týkajících se těchto nádrží.
59. Při odstranění povrchových objektů záměru postupovat v souladu s § 56 zákona č. 114/1992 Sb. Tuto činnost provádět mimo období hnízdění ptáků s cílem minimalizovat dopad na jejich populace.
60. Z důvodu zachování hnízdní niky ptáků respektovat hodnotné solitérní prvky dřevin v rámci areálu záměru.

**Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí (parametry, délka sledování) přiměřené povaze, umístění a rozsahu záměru a významnosti jeho vlivů na životní prostředí**

61. Vyhodnocovat provedené práce a plnění podmínek záměru 1x ročně formou zprávy, která bude do 31. 3. následujícího roku zaslána statutárnímu městu Karviná, případně všem obcím, v jejichž katastru jsou prováděny rekultivační práce nebo případně se projevují důsledky hornické činnosti, ve formě elektronického dokumentu k vyjádření, a to po celou dobu doznívání vlivů hornické činnosti.
62. Zajistit společně s OKD, a. s., který je majitelem odvalu Dolu ČSA – Jan Karel, v lokalitách s nejvyšším předpokládaným znečištěním z důvodu monitorování kvality ovzduší z hlediska výskytu polévatvého prachu umístění měřících stanic v odpovídající vzdálenosti od zdroje znečištění tak, aby výsledky měření byly co nejobjektivnější (např. po dohodě se Zdravotním ústavem nebo ČHMÚ), minimálně v prostoru bytové zástavby (Finské domky, lokalita Špluchov). Na základě naměřených hodnot přijímat okamžitá opatření k eliminaci znečištění, především polévatvého prachu.
63. Odebrat z každých 10 000 t nezpevněného zasyrového materiálu dovezeného pro zasyrov jam směsný vzorek a provést analýzy v rozsahu tab. 5.1 až 5.3 přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Výsledky porovnat s limitními hodnotami a archivovat, v případě nadlimitních hodnot nesouvisejících s přírodním složením materiálu provést hodnocení rizik.
64. Zajistit průběžný hydrogeologický a hydrochemický monitoring podzemních a povrchových vod spolu s měřickou dokumentací poklesů terénu po dobu doznívání poklesové aktivity území. Jedná se především o monitoring Karvinského potoka. V případě zjištění nadlimitních koncentrací znečišťujících látek přijmout okamžitá opatření k eliminaci znečištění minimálně



na úroveň kvalitativních limitů uložených v rámci vodoprávního povolení. Monitorování provádět i po ukončení vypouštění důlních vod z Dolu ČSA.

65. Pokračovat v monitoringu podzemních a povrchových vod z obou úložných míst těžebního odpadu odvalu Dolu ČSA – Jan Karel a odkaliště Doubrava I (dále jen „ÚMTO“) s doplněním o analýzu vzorků výluhové vody, popřípadě o provedení analýzy laboratorně připraveného výluhu z uložených flotačních hlušín, se zaměřením na škálu kovů zjištěných v podzemní vodě a na amonné ionty.
  66. Pokračovat v monitoringu výskytu radionuklidů ve dnových sedimentech Karvinského potoka a Doubravské Stružky. Základní rozsah monitorovací sítě je dán současným vzorkováním.
  67. Jednorázově rozšířit tuto vzorkovací síť o 3 vzorky nad rámec základního rozsahu:
    - a) Karvinský potok před zaústěním do Olše (v první monitorovací řadě v roce 2014 odebrán jako KP-5).
    - b) Okolí propustku, kterým podtéká Karvinský potok pod silnicí od náměstí v Doubravě.
    - c) Bezprostřední odtok z rozlivu Karvinského potoka.
  68. Provést jednorázový odběr 2-3 vzorků z dnových sedimentů v oblasti rozlivu Strabag, kde dochází ke zpomalení toku Doubravské Stružky; vzorky analyzovat na radium ( $^{226}\text{Ra}$ ) a uran ( $^{238}\text{U}$ ).
  69. Zajistit monitoring sesuvu Ujala ve stejném režimu, jako dosud, až do doznění poklesové aktivity území. Výsledky předávat obci Doubrava formou ročních zpráv. V případě indikace svahových pohybů realizovat další stavební opatření pro jeho stabilizaci.
  70. Zajistit monitoring ÚMTO v souladu s platným plánem pro nakládání s těžebním odpadem.
  71. V rámci komplexního řešení procesu zatápění, tj. po ukončení veškeré práce a provozu v podzemí KDP, zahájit monitoring postupu zatápění; na základě jeho výsledků a v kontextu s doporučeními v projektu TA ČR č. TITSCBU908, navrhnout opatření k případné ochraně povrchu terénu a mělké hydrosféry proti důlní vodě.
  72. Vybudovat v KDP monitorovací systém pro sledování nástupu důlních vod, spolu s možností odběrů (nejlépe zonálních) vzorků důlních vod pro hydrochemické analýzy. Proto vybavit některou z jam v areálu Dolu ČSA před jejich likvidací pozorovacím potrubím pro sledování nástupu důlních vod. Technické řešení upřesnit v technickém projektu likvidace.
  73. Pokračovat v oblasti Dolu ČSA, ale i obecně v KDP, ve sledování seismicity a jejího možného vlivu na povrchové objekty i po ukončení hornické činnosti.
  74. Po zahájení návozu materiálu k zásypu a po zahájení demolic provést měření intenzity hluku.
- Relevantní podmínky tohoto stanoviska platí také pro objekty jiných právních subjektů, které se nacházejí v areálu Dolu ČSA. Likvidace těchto objektů je činnost vyžadující navazující řízení dle § 3, písm. g) bodu 13 zákona (řízení o odstranění stavby). Jedná se o následující objekty:

rozvodna společnosti ČEZ Distribuce, a. s., kogenerační jednotka společnosti GreenGas DPB, a. s., přečerpávací stanice kalů, remíza lokomotiv včetně dílny údržby společnosti AWT, a. s. a chladicí věže kompresoru, rozšíření rozvodny ČSA 3, kompresorová stanice a rozvodna ČSA 2 společnosti Veolia Průmyslové služby ČR, a. s.

## ODŮVODNĚNÍ

### **Odůvodnění vydání souhlasného stanoviska včetně odůvodnění stanovení uvedených podmínek:**

Předmětem posuzování je ukončení hornické činnosti Dolu ČSA, které spočívá v zásypu 2 stávajících těžních jam a jedné výdušné jámy zpevněným a nezpevněným zásypovým materiálem, dále v likvidaci povrchových objektů, které přímo souvisí s hornickou činností a v sanaci a rekultivaci v dobývacích prostorech Karviná–Doly I a Doubrava u Orlové.

Ve smyslu zákona jde o změnu záměru, který naplnil dikci bodu 81 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu, tedy podle bodu „Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená hlubinná těžba, hlubinná těžba“, a to ve vztahu ke změně hlubinné těžby, spočívající právě v ukončení činností jako je větrání, čerpání důlní vody, v zasypání jam, odstranění povrchových objektů, sanaci a rekultivaci.

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona (AZ GEO, s.r.o., prosinec 2020) zpracované Ing. Daliborem Surovkou zaslalo ministerstvo dne 17. 2. 2021 dotčeným orgánům a dotčeným územně samosprávným celkům ke zveřejnění a k vyjádření s tím, že záměr bude podroben zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona. Informace o rozeslání oznámení byla zveřejněna na úřední desce Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (dále též „KÚMSK“) dne 24. 2. 2021. V zákonné lhůtě obdrželo ministerstvo k oznámení celkem 9 vyjádření, z toho 1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku, 7 vyjádření dotčených orgánů a 1 odboru Ministerstva životního prostředí. Dne 12. 4. 2021 vydalo ministerstvo závěr zjišťovacího řízení, v němž dospělo k závěru, že záměr může mít významný vliv na životní prostředí a bude posuzován podle zákona. V závěru zjišťovacího řízení rovněž stanovilo oblasti, na které je nutné klást důraz při zpracování dokumentace EIA.

Dokumentace EIA zpracovaná v souladu s § 8 odst. 1 zákona byla ministerstvu doručena dne 16. 2. 2022. Dne 22. 2. 2022 zaslalo ministerstvo dokumentaci EIA dotčeným orgánům a dotčeným územně samosprávným celkům ke zveřejnění a k vyjádření. Informace o rozeslání dokumentace byla zveřejněna na úřední desce KÚMSK dne 25. 2. 2022. Dokumentaci EIA zpracoval Ing. Luboš Štancl (AZ GEO, s.r.o., leden 2022), držitel autorizace dle § 19 odst. 1 zákona (rozhodnutí o udělení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č. j. 39838/ENV/10 ze dne 6. 5. 2010, platnost autorizace byla dle § 19 odst. 7 zákona naposledy prodloužena dne 21. 1. 2020 rozhodnutím č. j. MZP/2020/710/475). Jako odborný

podklad pro vypracování dokumentace EIA byla zpracována řada dílčích odborných studií zaměřených na detailní analýzu a hodnocení jednotlivých aspektů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí, a to Rozptylová studie (Ing. Hana Konečná, AZ GEO, s.r.o., leden 2022), Hluková studie (Ing. Jan Sovják, AZ GEO, s.r.o., leden 2022), Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví (RNDr. Alexander Skácel, CSc., leden 2022), Hydrogeologické posouzení (Ing. Pavel Malucha, Ph.D., listopad 2020), Posouzení nekontrolovatelných výstupů důlních plynů na povrch (Ing. Karel Fröml, Green Gas DPB, a.s., listopad 2020), Znalecký posudek problematiky otřesů (Ing. Jiří Ptáček, Ph.D., listopad 2020) a Posouzení záměru z hlediska směrnice Evropského parlamentu a rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, Mgr. Ivana Ondrašíková, Ph.D., AZ GEO, s.r.o., leden 2022). Součástí dokumentace EIA jsou rovněž mapové přílohy. V zákonné lhůtě obdrželo ministerstvo k dokumentaci EIA celkem 9 vyjádření, z toho 2 vyjádření dotčených územně samosprávných celků, 4 vyjádření dotčených orgánů a 2 vyjádření odborů Ministerstva životního prostředí. Veřejnost ani dotčená veřejnost se k dokumentaci EIA nevyjádřila.

Ministerstvo dne 31. 3. 2022 zajistilo zpracování posudku o vlivech záměru na životní prostředí (dále jen „posudek“) osobou k tomu oprávněnou, a to RNDr. Hanou Koppovou, která je držitelkou autorizace podle § 19 odst. 1 zákona (osvědčení o odborné způsobilosti č. j. 8485/992/OPVŽP/94 ze dne 17. 1. 1995; platnost autorizace byla dle § 19 odst. 7 zákona naposledy prodloužena dne 13. 1. 2022 rozhodnutím č. j. MZP/2021/710/6316). Zpracovatelka posudku si dokumentaci EIA včetně všech podkladů potřebných pro zpracování posudku převzala dne 4. 4. 2022. V souladu s § 9 odst. 3 zákona ministerstvo stanovilo zpracovatele posudku pro zpracování a předložení posudku lhůtu 60 dní od převzetí dokumentace EIA včetně všech podkladů. Dopisem ze dne 24. 5. 2022 požádala zpracovatelka posudku v souladu s § 9 odst. 3 zákona o prodloužení lhůty pro zpracování posudku, kterou ministerstvo prodloužilo o 20 dnů, tj. do 23. 6. 2022 dopisem ze dne 30. 5. 2022. Po doručení posudku ve stanovené lhůtě ministerstvo v souladu s § 9 odst. 7 zákona vrátilo obdržený posudek k přepracování dopisem ze dne 27. 6. 2022 a stanovilo lhůtu pro předložení přepracovaného posudku do 12. 7. 2022. Přepracovaný posudek ministerstvo obdrželo dne 12. 7. 2022. Posudek je zpracován podle požadavků § 9 odst. 2 zákona, s náležitostmi podle přílohy č. 5 zákona a obsahuje návrh stanoviska příslušného úřadu (ministerstva) dle přílohy č. 6 k zákonu. Zpracovatelka posudku uvádí v kapitole V. posudku své stanovisko k obsahu obdržených vyjádření a k jednotlivým připomínkám, respektive požadavkům vzešlým z těchto vyjádření.

Dne 4. 8. 2022 obdrželo ministerstvo od oznamovatele žádost ze dne 3. 8. 2022 o pozdržení vydání závazného stanoviska záměru z důvodu projednání návrhu jeho podmínek uvedených v posudku. Dne 27. 9. 2022 obdrželo ministerstvo další žádost oznamovatele ze dne 23. 9. 2022, ve které žádá o pozdržení vydání závazného stanoviska k záměru z důvodu probíhajícího prověřování možností dobývání zásob v dobývacích prostorech ve správě DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Darkov, mimo jiné i na lokalitě Dolu ČSA. Posudek s požadovanou úpravou textu ministerstvo obdrželo dne 21. 10. 2022. Dne 21. 12. 2022 obdrželo ministerstvo

od oznamovatele přípis, v němž ministerstvo informuje o tom, že pominuly důvody uvedené v žádosti ze dne 23. 9. 2022, a proto žádá o vydání závazného stanoviska.

Vydání souhlasného závazného stanoviska vychází ze závěrů hodnocení současného stavu příslušných složek a charakteristik životního prostředí v zájmovém území a závěrů hodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

Ministerstvo se ztotožnilo se závěry uvedenými v posudku a dospělo na základě dokumentace EIA, vyjádření k ní podaných a posudku k tomu, že rozsah vlivů na jednotlivé složky a charakteristiky životního prostředí a veřejné zdraví je z hlediska únosnosti prostředí v dotčeném území hodnocen jako přijatelný a jeho negativní vlivy nepřesahují míru stanovenou zákony a dalšími předpisy.

Ministerstvo konstatuje, že lze vydat souhlasné závazné stanovisko a posuzovaný záměr lze při respektování podmínek tohoto závazného stanoviska realizovat.

V posudku je v návrhu stanoviska uvedeno 20 podmínek pro fázi přípravy záměru, 40 podmínek pro fázi realizace ukončení provozu záměru a následné rekultivace a 14 podmínek pro monitorování a rozbor vlivů záměru. Velký počet podmínek vyplývá ze skutečnosti, že záměr zahrnuje i sanace a rekultivace ve 2 dobývacích prostorech.

#### Odůvodnění stanovených podmínek:

*Podmínka č. 1* - vyplývá z vyjádření Magistrátu města Karviné k dokumentaci EIA a je stanovena za účelem ochrany kulturního dědictví.

*Podmínka č. 2* - vyplývá z vyjádření KÚMSK a z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a je stanovena za účelem omezení produkce odpadů. Do 31. 12. 2024 přestává být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu odpadem, pokud jde o inertní minerální výstup recyklace, při které dochází ke změně zrnitosti a roztřídění na velikostní frakce a současně splňuje požadavky, které jsou stanovené v § 83 odst. 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

*Podmínky č. 3, 4* - vyplývají z vyjádření obce Doubrava k dokumentaci EIA a jsou stanoveny k ochraně hmotného majetku.

*Podmínka č. 5* - vyplývá z vyjádření obce Doubrava k dokumentaci EIA a současně vyplývá z hodnocení plánů sanací a rekultivací uvedeného zpracovatelkou posudku na str. 11 posudku. Je stanovena s cílem urychleného odstranění zásadní zátěže životního prostředí v DP Dolu ČSA.

*Podmínka č. 6* - vyplývá z vyjádření obce Doubrava k dokumentaci EIA, která harmonogram stavebních prací požaduje z důvodu stanovení případných limitů rozvojových strategií obce.

*Podmínka č. 7* - vyplývá z hodnocení odpadních vod uvedeného zpracovatelkou posudku na str. 18 posudku a je stanovena ke zmírnění vlivu záměru na povrchové a podzemní vody.

*Podmínka č. 8* - vyplývá z textu posudku na str. 22 a je stanovena ke zmírnění vlivu záměru na povrchové a podzemní vody. Protože se dokumentace EIA záplavovým územím nezabývala,

zpracovatelka posudku požaduje posoudit zvládnání povodňových rizik, i když vlastní areál Dolu ČSA nespadá do záplavového území, ale příjezdová cesta ano. Odpadní vody z Dolu ČSA se čistí v odkališti Doubrava - IV (2. stupeň čištění), které leží v záplavovém území.

*Podmínka č. 9* - vyplývá z hodnocení odpadních vod uvedeného zpracovatelkou posudku na str. 17 a 18 posudku a je stanovena ke zmírnění vlivu záměru na povrchové a podzemní vody.

*Podmínka č. 10* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v příloze č. 10 dokumentace EIA a je stanovena ke zmírnění vlivu záměru na povrchové vody.

*Podmínka č. 11* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA jako podmínka k rekultivaci území.

*Podmínka č. 12* - vyplývá z návrhu opatření v dokumentaci a je stanovena ke zmírnění vlivu záměru na horninové prostředí a podzemní vody.

*Podmínka č. 13* - vyplývá z vyjádření obce Doubrava k dokumentaci EIA. Obec Doubrava požaduje předložení seznamu a umístění všech měřících bodů na území obce a výsledků měření z důvodu stanovení případných limitů rozvojových strategií obce.

*Podmínka č. 14* - vyplývá z vyjádření obce Doubrava k dokumentaci EIA. Dle zpracovatelky posudku k poklesům dochází i po ukončení těžby, proto je podmínka stanovena z důvodů plánování možných variant budoucího využití vzniklé vodní plochy.

*Podmínky č. 15 a 16* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a jsou stanoveny k minimalizaci vlivů výstupů metanu a k zajištění bezpečnosti okolí záměru.

*Podmínky č. 17, 18 a 19* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA ke zmírnění vlivu záměru na biodiverzitu a z požadavků vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Ostrava (dále též „ČIŽP“) dodržet opatření uvedená na str. 189-190 dokumentace EIA.

*Podmínka č. 20* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a také z vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší, k dokumentaci EIA a je stanovena ke zmírnění vlivu záměru na imisní situaci.

*Podmínky č. 21, 22, 23, 24, 25 a 26* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA ke zmírnění vlivu záměru na horninové prostředí (půdu) a podzemní vodu.

*Podmínky č. 27 a 28* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a také z vyjádření statutárního města Karviná a Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší, k dokumentaci EIA a jsou stanoveny ke zmírnění vlivu záměru na imisní situaci.

*Podmínka 29* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a také z vyjádření statutárního města Karviná a je stanovena ke zmírnění vlivů záměru na imisní a hlukovou situaci.

*Podmínky č. 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37 a 40* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA ke zmírnění vlivu záměru na imisní situaci.

*Podmínka č. 36* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a je stanovena ke zmírnění vlivů záměru na imisní a hlukovou situaci.

*Podmínky č. 38 a 39* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a z posudku a je stanovena k omezení produkce odpadů.

*Podmínka č. 41* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA ke zmírnění vlivu záměru na biodiverzitu.

*Podmínka č. 42* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA ke zmírnění vlivu záměru na podzemní vody a horninové prostředí.

*Podmínka č. 43* - vyplývá z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA k minimalizaci vlivu záměru na povrchové vody.

*Podmínky č. 44 a 45* - vyplývají z vyjádření obce Doubrava k dokumentaci EIA a jsou stanoveny ke zmírnění vlivu záměru na krajinu a k ochraně hmotného majetku.

*Podmínka č. 46* - vyplývá z hodnocení plánů sanací a rekultivací uvedeného zpracovatelkou posudku na str. 13 posudku.

*Podmínky č. 47 a 48* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA k zajištění bezpečnosti okolí záměru, ke zmírnění vlivu záměru na podzemní vody a horninové prostředí.

*Podmínky č. 49, 50 a 51* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a jsou stanoveny k zajištění bezpečnosti okolí záměru.

*Podmínky č. 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 a 60* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA ke zmírnění vlivu záměru na biodiverzitu.

*Podmínka č. 61* - vyplývá z vyjádření statutárního města Karviná k dokumentaci EIA a z posudku a je stanovena pro celkovou kontrolu vlivů záměru na životní prostředí, aby nedošlo k prodlení nebo zanedbání rekultivačních prací.

*Podmínka č. 62* - vyplývá z vyjádření statutárního města Karviná a obce Doubrava k dokumentaci EIA a je stanovena z důvodu kontroly vlivu záměru na imisní situaci.

*Podmínka č. 63* - vyplývá z textu posudku na str. 14 a je stanovena ke snížení vlivu záměru na podzemní vody a horninové prostředí.

*Podmínky č. 64, 65, 66, 67 a 68* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a také z vyjádření statutárního města Karviná. Podmínky jsou stanoveny za účelem kontroly vlivu záměru na podzemní a povrchovou vodu, na horninové prostředí (půdu) a na poklesy terénu (podmínka č. 64).

*Podmínka č. 69* - vyplývá z vyjádření obce Doubrava k dokumentaci EIA a je stanovena z důvodu kontroly vlivu záměru na krajinu a bezpečnost.

*Podmínky č. 70, 71 a 72* - vyplývají z návrhu opatření uvedeného v dokumentaci EIA a jsou stanoveny u důvodů sledování vlivů hornické činnosti na hydrogeologické poměry.

*Podmínka č. 73* - vyplývá z dokumentace EIA a je stanovena za účelem kontroly dopadů hornické činnosti na povrchové objekty, neboť deformační změny v takto dlouhodobě ovlivňovaném horninovém masivu doznívají relativně dlouhou dobu a mohou způsobit nepříznivé změny svým dynamickým účinkem.

*Podmínka č. 74* – je stanovena na základě požadavku uvedeného v Autorizovaném posouzení vlivů na veřejné zdraví (RNDr. Alexander Skácel, CSc., leden 2022) k ochraně veřejného zdraví.

Do tohoto závazného stanoviska byly převzaty podmínky navržené zpracovatelkou posudku v části VII. posudku. Ministerstvo tyto podmínky pouze částečně formulačně upravilo, případně spojilo zpracováním do textu jiné podmínky a poté přečíslovalo s tím, že podstata jejich obsahového významu zůstala zachována.

### **Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví z hlediska jejich velikosti a významnosti**

Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí byly na základě dokumentace EIA vyhodnoceny jako přijatelné, málo významné nebo zanedbatelné. Toto souhrnné hodnocení vychází z vyhodnocení předložené dokumentace EIA včetně ověření v ní uvedených údajů zpracovatelkou posudku.

Z vyhodnocení významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí vyplynulo, že lze očekávat jen mírně negativní vlivy na ovzduší, které mají dočasný charakter. Z hlediska hlukové situace může být zaznamenán dočasně mírně nepříznivý vliv pouze v době realizace záměru. Očekávané vlivy na veřejné zdraví způsobené realizací záměru budou ve srovnání se současnou zátěží prostředí zanedbatelné nebo přijatelné. Na základě provedeného hodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je záměr při dodržení stanovených podmínek akceptovatelný.

Vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí jsou podrobněji popsány dále.

#### Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

V hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví byly posouzeny fyzikální škodlivina (hluk) a chemické polutanty – imise škodlivin v samostatném autorizovaném posouzení (RNDr. Alexander Skácel, CSc., leden 2022), jehož podkladem byla hluková a rozptylová studie. Z posouzení vyplývá, že zdravotní riziko způsobené realizací řešeného záměru není ve srovnání se současnou zátěží prostředí významné, dominantním vlivem bude i do budoucna současná zátěž atmosféry a komunální dopravní zátěž prostředí z dopravního provozu na komunikační síti, která je charakteristická pro stávající stav (bez realizace záměru) a která se znovu ustálí po realizaci celého záměru (ukončení veškerého provozu po uzavření důlních jam). V případě realizace záměru a dodržení deklarovaných parametrů způsobu jeho provedení a četnosti dopravy nebudou proto intenzity působení a expoziční koncentrace sledovaných polutantů

objektivní příčinou významné změny rizika ohrožení veřejného zdraví potenciálně dotčených obyvatel. Z hlediska vlivu na veřejné zdraví se očekává za současného stupně zátěže životního prostředí převaha pozitivních důsledků realizace záměru především v oblasti celospolečensky významného zrušení technických prvků těžebního průmyslu a uvolnění místa pro rekonstrukci a rozvoj pohornické krajiny a v prevenci vzniku průmyslového brownfields. Z hlediska hlukové zátěže prostředí nebudou významně ovlivněny podmínky ochrany veřejného zdraví v denní době a významná změna hlukového klimatu se až na lokálně omezená místa (okolí areálu Dolu ČSA v období demoličních prací) neočekává. Proto je autorem doporučeno hlukovou situaci ověřit v období po zahájení hlučných činností – viz podmínka č. 74. Z hlediska imisní situace se očekává pro některé škodliviny nepatrná změna současného stavu v osídlených oblastech v okolí záměru, případně v okolí přepravních cest a časově ohraničená zvýšená prašnost v okolí areálu Dolu ČSA a v okolí odvalu D v Paskově, pokud by z něho byla odebírána hlušina pro realizaci záměru.

#### Vlivy na ovzduší a klima

Pro posouzení vlivů na ovzduší byla zpracována aktualizovaná rozptylová studie.

V oblasti vlivu posuzovaného záměru dochází k překračování imisních limitů průměrných ročních koncentrací  $PM_{2,5}$  a benzo(a)pyrenu. Průměrné roční koncentrace  $PM_{10}$  se pohybují pod úroveň imisního limitu. V oblasti dochází také k překračování imisního limitu nejvyšších denních koncentrací  $PM_{10}$  (36. nejvyšší denní koncentrace).

Zahrnutí projektovaných změn do modelového výpočtu ovlivní imisní příspěvky znečišťujících látek v obydlených oblastech podél přepravní trasy F (okolí Dolu ČSM) a zelené trasy (Důl ČSA). Jedná se o přepravu hlušiny z Dolu ČSM pro zásyp jam Dolu ČSA a možný převoz demoličního materiálu z Dolu ČSA k rekultivacím v okolí Dolu ČSM. Přeprava hlušiny bude probíhat v době před likvidací dolu, nedojde tedy k souběhu s emisemi ze zdrojů v průběhu demolic povrchových objektů v areálu Dolu ČSA. Nárůst imisních koncentrací bude nevýznamný a reálně neměřitelný (od nulové změny do prvních setin mikrogramů u látek s ročním průměrováním) a působí do vzdálenosti maximálně prvních stovek metrů od osy komunikací.

Nejvyšší vliv na úroveň vypočtených imisních příspěvků má provoz plošných zdrojů znečištění – třídicích a drticích linek a rekultivačních lokalit, resp. demolice objektů. S polohou těchto zdrojů jsou svázána také maxima imisních příspěvků. Imisní vliv dopravy je omezen na blízké okolí modelovaných komunikací (desítky až první stovky m). Násobně vyšší vliv s prostorově větším dosahem mají plošné zdroje.

Imisní příspěvky plynných polutantů pocházejících z výfukových emisí mechanismů a vozidel jsou velmi nízké. Jsou buď téměř nulové (benzen) nebo dosahují naprosto nevýznamných koncentrací v řádu setin až tisícín mikrogramů [benzo(a)pyren], setin až desetín mikrogramů u průměrných ročních koncentrací  $NO_2$  či maximálně prvních jednotek mikrogramů u hodinových koncentrací  $NO_2$ . V hodnocené oblasti reálně nedojde vlivem záměru ke změně imisí plynných polutantů.



Dominantní zátěží, vyplývající ze skladby a charakteru posuzovaných zdrojů, jsou v hodnocené oblasti prachové částice.

Navýšení imisních koncentrací prachových částic bude, na základě povahy projektovaných prací, dočasné a prostorově omezené pouze v oblasti dlouhodobě ovlivněné těžbou uhlí. Ve výhledovém horizontu dojde v hodnoceném území ke snížení imisních koncentrací znečišťujících látek vlivem poklesu intenzit převozu materiálů souvisejících s ukončením těžby a snížením kapacit převozu hlušiny pro účely rekultivačních staveb.

V období probíhající likvidace dolu dojde k mírnému navýšení imisního zatížení prachovými částicemi v obydlených oblastech v řádu prvních jednotek mikrogramů u částic  $PM_{10}$  s ročním průměrováním, v řádu desetin mikrogramů až prvních jednotek mikrogramů u částic  $PM_{2,5}$ . Největší změny nastanou v obydlených oblastech umístěných nejbližší hodnoceným zdrojům znečištění, které jsou nejvíce ovlivněny navýšením emisí ze zdrojů. Oblast severně od dolu ČSA je, vzhledem k její blízkosti ke zdroji znečištění, nejvíce ovlivněna emisemi produkovanými třídicími a drticími linkami a rekultivačními pracemi na odvalu Dolu ČSA – Jan Karel.

Záměr není výrazně citlivý na přizpůsobení se změně klimatu a jejím identifikovaným projevům a dopadům, kterými jsou např. dlouhodobé sucho, povodně a přívalové povodně, zvyšování teplot, extrémní meteorologické jevy (vydatné srážky, extrémně vysoké či nízké teploty a extrémní vítr) a přírodní požáry. Ovlivnění klimatických poměrů v důsledku realizace záměru se nepředpokládá. Celkově je možno ovlivnění klimatu charakterizovat jako nevýznamné, směřující po likvidaci Dolu ČSA k původnímu charakteru mikro a mezoklimatu, které zde byly před zahájením hlubinné těžby černého uhlí a před tím, než se začaly vlivy této těžby uplatňovat na povrchu.

Vliv záměru, který je dočasný a v dlouhodobém horizontu povede ke snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, na nejvyšší denní koncentrace suspendovaných částic  $PM_{10}$  lze považovat za akceptovatelný. Pro další omezení vlivu na nejbližší obydlené oblasti jsou doporučena vhodná opatření – viz podmínky č. 30 až 37 tohoto závazného stanoviska.

Z dlouhodobého hlediska dojde vlivem ukončení hornické činnosti ke snížení celkových ročních imisních koncentrací znečišťujících látek a během procesu likvidace dolu dojde k mírnému dočasnému navýšení imisních koncentrací prachových částic.

#### Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Pro hodnocení vlivu na akustickou situaci byla vypracována hluková studie. Modelové výpočty byly provedeny pro hluk z provozu dopravy a pro hluk stacionárních průmyslových zdrojů a silniční dopravy. U objektů nejbližší obytné zástavby byly umístěny výpočtové body (celkem 16, jedná se o rodinné domy).

#### *Hluk z dopravy zásypového materiálu*

Hygienické limity pro silniční dopravu byly pro jednotlivé výpočtové body voleny s ohledem na dominující silniční komunikace z pohledu emitovaného hluku. Ve zvolených výpočtových

bodech ve stávajícím stavu je a ve výhledovém stavu bude hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,16h}$  pro hluk z provozu silniční dopravy u nejbližší obytné zástavby v denní době dodržen. V rámci navrhovaných tras pro závoz zpevněného zásypového materiálu – cementopopílkové směsi (CPS) ze tří betonáren se jeví jako vhodná jakákoli z těchto betonáren. Velká část trasy A a C vede neobydlenou oblastí, popř. oblastí, ve které se nachází průmyslová zóna. Volbou trasy A, resp. C by došlo k navýšení intenzity dopravy nákladními auty (dále též „NA“) po omezenou dobu v těchto úsecích do 5 %. Z tohoto důvodu nebyly tyto trasy modelovány v rámci hlukové studie. Modelovaná trasa B prochází obcí Stonava. Modelované navýšení intenzity dopravy NA po omezenou dobu v tomto úseku bude v rámci hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,16h}$  pro hluk z provozu silniční dopravy v denní době dodržen. Z pohledu hlukové studie vychází trasa B jako nejpříjemnější varianta i z důvodu, že se jedná o nejkratší úsek. V rámci navrhovaných tras pro závoz nezpevněného zásypového materiálu ze dvou lokalit: z odvalu D v Paskově po železnici nebo z areálu Dolu ČSM Sever po silnici NA nebo po železnici s následným překladem na NA a převozem a zásypem jam v areálu Dolu ČSA z pohledu hlukové studie vychází doprava po železnici z areálu Dolu ČSM Sever s následnou překládkou jako nejpříjemnější varianta i z důvodu, že se jedná o nejkratší úsek.

#### *Hluk z provozu stacionárních průmyslových zdrojů včetně silniční dopravy v lokalitě záměru*

Hygienický limit bude v osmi souvisejících na sebe navazujících nejhlučnějších hodinách v denní době dodržen. V provedeném výpočtu denní doby je modelován plný provoz použité techniky, tzn., že modelový stav představuje nejhorší možnou variantu souběhu všech strojů v lokalitě v době jejich plného výkonu a také nejčetnější plánovaný pojezd NA po rekultivačních plochách. Zároveň se stacionárními zdroji hluku je modelován v souběhu hluk ze silniční dopravy okolí areálu Dolu ČSA. V reálné situaci pravděpodobně nebudou v provozu všechny stroje současně. Lze tedy předpokládat, že v reálném provozu nebude docházet k tak významnému souběhu všech zdrojů hluku. V noční době (22:00 hod - 06:00 hod) se, dle poskytnutých informací a dat od zadavatele, provoz modelovaných zdrojů hluku nepředpokládá. Ve všech modelovaných stavech lze vidět zvýšenou hlukovou zátěž okolí vlivem demolice Dolu ČSA, rekultivace areálu a odvalu Dolu ČSA – Jan Karel, který pozičně navazuje na Důl ČSA. Nárůst hlukové zátěže je zřejmý i v rámci silniční dopravy okolí. Působení této zátěže bude dočasné. Po ukončení demolice a rekultivace zájmové lokality by mělo dojít ke snížení hlukové zátěže v zájmové lokalitě vlivem, který souvisí s činností Dolu ČSA.

Záměrem nedojde k významné změně hlukové situace v řešeném území. Po realizaci záměru bude hygienický limit pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, v souvisejících na sebe navazujících nejhlučnějších hodinách, v denní době dodržen ve všech zvolených výpočtových bodech. Modelované hodnoty se pohybují pod hranicí hygienického limitu. V případě hluku z provozu dopravy nedojde v hodnocených místech k překročení hygienických limitů s tím, že na některých místech je použita korekce limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk z dopravy. Ostatní uvažované trasy odvozu, resp. návozu materiálů a odpadů vedou

celé nebo z části neobydlenou oblastí, popř. oblastí, ve které se nachází průmyslová zóna. Z tohoto důvodu nebyla provedena jejich modelace v rámci hlukové zátěže.

Z dalších fyzikálních charakteristik jsou hodnoceny vibrace a důlní otřesy. Útlum a likvidace dolu nebudou zdrojem nadměrných vibrací. Nelze jednoznačně vyloučit ojedinělý a nahodilý výskyt silného seismického jevu, při kterém by mohly být dosaženy hodnoty rychlosti kmitání povrchu překračujících meze pro nižší stupně poškození povrchových objektů (v závislosti na jejich vzdálenosti od epicentra seismického jevu). Provozem záměru nebude produkována žádná škodlivá forma záření ani zápach.

#### Vlivy na povrchové a podzemní vody

Pro hodnocení vlivu na povrchové a podzemní vody bylo vypracováno hydrogeologické posouzení, ve kterém se mimo jiné uvádí:

Po likvidaci provozu a po ukončení čerpání vody z Dolu ČSA se velmi výrazně zlepší kvalita vody v Orlovské Stružce, kam již tou dobou nebude vypouštět Důl Lazy.

Vliv ukončení vypouštění důlních vod pouze z Dolu ČSA na Karvinský potok bude minimální (množstevně i kvalitativně do 1 %; vypouštění důlních vod z Dolu ČSA do Karvinského potoka probíhá velmi omezeně).

K úplnému zastavení vypouštění důlních vod do Karvinského potoka dojde po ukončení veškeré činnosti na Dole ČSM, čímž se skokově zlepší kvalita vody v Karvinském potoce a Olši.

Postupný útlum doprovázený ukončením čerpání a vypouštění důlních vod, bude znamenat snižování salinity vody v recipientech. V případě Dolu ČSA se to týká prakticky výhradně toku Doubravské a návazně Orlovské Stružky. Tím bude docházet ke zlepšování kvality vody v parametrech, které jsou pro důlní vody typické zejm. chloridy, sodík, železo a sírany (to se promítne i do parametru RAS). Dokladem toho je postupný pokles objemu vypouštěných vod, a tedy i solí obsažených v recipientech již v současnosti.

Dle zpracovatelky posudku bude ukončení vypouštění důlních vod znamenat pokles průtoku vody v recipientu a tím i růst koncentrace látek v důlní vodě primárně neobsažených (zejm. dusíkaté látky, patrně i vybrané organické polutanty).

#### Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizace záměru – likvidace objektů – bude mít pozitivní vliv na půdu v tom smyslu, že část pozemků po likvidovaných objektech bude moci být dále využita – realizace záměru umožní následnou rekultivaci. Vzhledem k velikosti likvidovaných objektů se jedná o významný pozitivní vliv.

Při standardním provozu se nepředpokládají negativní vlivy na půdu v souvislosti s možným zamokřením, horninové prostředí ani přírodní zdroje nebudou záměrem ovlivněny.

### Vlivy na biologickou rozmanitost (faunu, flóru a ekosystémy)

Nejsou předpokládány žádné plošně významné vlivy na faunu, flóru a ekosystémy, lokálně může docházet k mírně nepříznivým vlivům s nižší mírou významnosti v důsledku dílčích záborů biotopů nebo zásahy do porostů dřevin.

V případě hodnocení vlivů na soustavu NATURA 2000 bylo ve stanovisku Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 29. 10. 2020 konstatováno, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předměty ochrany nebo celistvosti evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

### Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Z hlediska vlivů na krajinu a krajinný ráz nedojde k negativním dopadům záměru, vlivy na krajinu budou po realizaci terénních úprav působit v konečné fázi neutrálně až pozitivně.

### Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Ovlivňování hmotného majetku a případně též kulturních památek se zastavením těžby postupně ustane. Jednání o nápravě důlních škod ve všech případech probíhají, nebo již byla ukončena vyrovnáním, ke vzniku nových škod z titulu likvidace dolu nedojde – veškeré práce budou prováděny na vlastních pozemcích.

V areálech závodů Dolu ČSA se pravděpodobně nenacházejí historicky významné objekty ani zařízení. Bude posouzeno, zda některý z objektů, určených k likvidaci, vykazuje historické a technické hodnoty ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 20/1987 Sb.“). Záměr neznamená žádný negativní dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu.

### Přeshraniční vlivy

Záměr svým vlivem nepřesáhne hranice České republiky, ani při nestandardních stavech a haváriích.

Součástí podmínek tohoto závazného stanoviska jsou opatření určená k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na složky životního prostředí. Z celkového pohledu lze vlivy záměru na životní prostředí při splnění podmínek tohoto závazného stanoviska považovat za přijatelné a záměr lze doporučit k realizaci.

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

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí dostačujícím způsobem popsáno. Podmínky a způsob likvidace důlních děl jsou vymezeny zákonem č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní správě, v platném znění a vyhláškami č. 104/1988 Sb., o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování

hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, v platném znění a č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl, v platném znění. Po technologické stránce se jedná o zvládnuté procesy včetně odpovídající ochrany životního prostředí a zajištění bezpečnosti, detailnější řešení se s ohledem na požadavky vyplývající z výše uvedených právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná správní řízení k povolení předmětného záměru.

Technické řešení záměru je z hlediska míry zatěžování životního prostředí na standardní úrovni a je společensky i environmentálně přijatelné. Pokud budou respektovány podmínky, které jsou uvedeny v tomto stanovisku, nepředpokládá zpracovatelka posudku trvalý významný negativní vliv na některou ze složek životního prostředí, popřípadě na environmentální systém jako celek nebo na veřejné zdraví.

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

Posuzovaný záměr byl předložen v jedné technologické i lokalizační variantě. Charakter záměru neumožňuje volit variantní postupy v základních principech činnosti, tedy v zásypu jam podle aktuálních báňsko-technických podmínek a na demolici povrchových objektů Dolu ČSA. V tomto smyslu je tedy možno řešit pouze stanovené postupy, nejdříve likvidace vybavení a úpravy potrubí a elektrického vedení, poté likvidace (zásyp) jam a dále likvidace těžních věží a ostatních objektů na povrchu.

Alternativně je hodnocen pouze dovoz nezpevněného zásypového materiálu a zpevněného zásypového materiálu na lokalitu Dolu ČSA. Dle odborných studií, tvořících přílohu dokumentace EIA (rozptylová a hluková studie a autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví), jsou vlivy a důsledky pro životní prostředí pro všechny zdroje srovnatelné (kontext imisní zátěže a hlukové zátěže), a proto nelze jednoznačně doporučit žádnou možnost dovozu zásypového materiálu. Zdroje zpevněného zásypového materiálu jsou komerčně provozované betonárny dodávající beton dle požadavků odběratelů. Také odval D v Paskově jako možný zdroj nezpevněného zásypového materiálu slouží i pro komerční účely.

### **Vypořádání vyjádření k dokumentaci EIA**

Ministerstvo obdrželo ke zveřejněné dokumentaci EIA ve lhůtě podle § 8 odst. 3 zákona celkem 9 vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a odborů Ministerstva životního prostředí. Žádné vyjádření není nesouhlasné. Jedná se o následující vyjádření (*vyjádření jsou řazena dle data doručení*):

1. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší, č. j. MZP/2022/820/1034 ze dne 8. 3. 2022.
2. Vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého, zn. SBS 07918/2022/OBÚ-05/2 ze dne 8. 3. 2022 (dále též „OBÚ“).
3. Vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. MSK 33886/2022 ze dne 11. 3. 2022.

4. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany vod, č. j. MZP/2022/640/494 ze dne 17. 3. 2022.
5. Vyjádření statutárního města Karviná, č. j. SMK/027951/2022 ze dne 22. 3. 2022.
6. Vyjádření Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, č. j. KHSMS 206505/2022/KA/HOK ze dne 22. 3. 2022 (dále též „KHS“).
7. Vyjádření Magistrátu města Karviné, č. j. SMK/038220/2022 ze dne 22. 3. 2022 (dále též „MM Karviná“).
8. Vyjádření obce Doubrava, č. j. OUDo 491/2022 ze dne 21. 3. 2022.
9. Vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Ostrava, č. j. ČIŽP/49/2022/2520 ze dne 25. 3. 2022.

Veřejnost ani dotčená veřejnost se k dokumentaci EIA záměru nevyjádřila.

Vyjádření OBÚ, KÚMSK, Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany vod a KHS bylo bez připomínek. Ve vyjádřeních MM Karviná a ČIŽP je souhlas podmíněn tím, že budou dodržena opatření uvedená v dokumentaci EIA. Ve vyjádření MM Karviná je upozorněno, že z hlediska zákona č. 20/1987 Sb. orgán státní památkové péče uplatnil požadavek na posouzení objektů určených k likvidaci z hlediska historických a technických hodnot. Tento požadavek je součástí podmínek pro fázi přípravy s tím, že závěry posudku budou závazné při zpracování prováděcí dokumentace odstranění staveb. Připomínky vznesené ve zbývajících 3 vyjádřeních jsou vypořádány následujícím způsobem.

### **Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší**

#### Podstata vyjádření:

Záměr je z hlediska kvality ovzduší akceptovatelný, ale pouze v případě, že budou v rámci jeho realizace aplikována všechna nápravná protiprašná opatření dle návrhu rozptylové studie, která jsou v danou dobu technicky realizovatelná. Jedná se o veškerá opatření uvedená v rozptylové studii záměru na str. 47, která jsou ve vyjádření požadována uložit v povolení provozu stacionárního zdroje, a to včetně použití recyklační linky s integrovaným skrápěním materiálu a instalace mlžení a skrápění u rozhodujících míst vzniku a úniku TZL.

#### Stanovisko zpracovatelky posudku:

*Všechna opatření uvedená na str. 47 rozptylové studie jsou uvedena i v kapitole D.IV. dokumentace EIA. Požadavek na vybavení třídící linky integrovaným systémem mlžení, který je v rozptylové studii i v kapitole D.IV. uveden jako podmíněný, je ve vyjádření klasifikován jako nutný. S tímto požadavkem se zpracovatelka posudku ztotožnila a všechna navržená opatření uvedená na str. 187 a 188 dokumentace EIA zapracovala do podmínek návrhu stanoviska a doplnila o relevantní požadavky vznesené v tomto vyjádření:*

- *Použití recyklační linky s integrovaným skrápěním materiálu a instalace mlžení a skrápění u rozhodujících míst vzniku a úniku TZL.*

- *Všechna výše uvedená opatření budou uvedena v povolení provozu stacionárního zdroje dle zákona č. 201/2012 Sb.*

Stanovisko ministerstva:

*Požadavky byly převzaty do závazného stanoviska podmínkami č. 20, 27, 28 a 30 až 37.*

**Statutární město Karviná**

Podstata vyjádření:

Statutární město Karviná s předloženým záměrem souhlasí za předpokladu dodržení opatření uvedených v kapitole D.IV. dokumentace EIA jako podmínky pro realizaci záměru. Nad rámec těchto opatření požaduje:

- Při přepravě sypkých substrátů nákladními automobily po pozemních komunikacích zajistit náklad proti uvolňování prachových částic vlivem proudění vzduchu např. zaplachtováním nákladu, převozem v uzavřených nákladních automobilech nebo v uzavřených kontejnerech – viz ustanovení § 52 odstavec 6 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích.
- Při přepravě materiálu maximálně využívat vlakovou dopravu a upřednostnit ji před dopravou nákladními automobily po pozemních komunikacích.
- V lokalitách s nejvyšším předpokládaným znečištěním z důvodu monitorování kvality ovzduší umístit měřicí stanice v odpovídající vzdálenosti od zdroje znečištění tak, aby výsledky měření byly co nejobektivnější (např. po dohodě ze Zdravotním ústavem nebo ČHMÚ). Na základě naměřených hodnot přijímat okamžitá opatření k eliminaci znečištění, především polétavého prachu.
- Zajistit průběžný hydrogeologický a hydrochemický monitoring podzemních a povrchových vod včetně dokumentace poklesů terénu po dobu doznívání poklesové aktivity území. Jedná se především o monitoring Karvinského potoka, který je kontaminován vypouštěním důlních vod, silně ovlivňován navážkami hlusiny a elektrárenskými popílky v území a dále protéká i v blízkosti skládek odpadů. V případě zjištění nadlimitních koncentrací znečišťujících látek požadujeme přijmout okamžitá opatření k eliminaci znečištění minimálně na úroveň kvalitativních limitů uložených v rámci vodoprávního povolení. Monitorování požadujeme provádět i po ukončení vypouštění důlních vod z Dolu ČSM.
- Při nezbytném kácení ponechat části pokácených stromů s dutinami obsahujícími tlející dřevo přímo na místě nebo v blízkém okolí z důvodu dokončení vývoje zvláště chráněných druhů xylofágního hmyzu.
- Zaslat jednou ročně vyhodnocení podmínek záměru.

Stanovisko zpracovatelky posudku:

*Území je natolik zatížené hornickou činností, že si zaslouží maximální péči jak v době realizace záměru, tak po dobu doznívání poklesové aktivity. Zpracovatelka posudku považuje výše uvedená opatření za akceptovatelná a zapracovala je do návrhu stanoviska, pouze opravila Důl*

*ČSM na ČSA. Poslední opatření – vyhodnocování podmínek záměru je formulováno nejasně, lze ho chápat jako roční zprávu za všechny činnosti, především monitoring jednotlivých složek životního prostředí a činností, které budou prováděny na lokalitě během realizace záměru a po jeho ukončení po celou dobu doznívání poklesové aktivity území.*

Stanovisko ministerstva:

Požadavky vznesené ve vyjádření byly převzaty do závazného stanoviska podmínkami č. 28, 29, 55, 61, 62 a 64.

**Obec Doubrava**

Podstata vyjádření:

Ve vyjádření je 7 připomínek k dokumentaci EIA, které jsou plně citovány:

1. V dokumentaci EIA není řešeno odstraňování zátěží po provedených demolicích. V důsledku důlní činnosti byly v obci Doubrava provedeny demolice velkého množství staveb rodinných domů. Tyto demolice zajišťovala OKD a. s. prostřednictvím smluvních dodavatelů. Jak se však ukazuje, nebyly demolice vždy řádně provedeny a zadavatelem dozorovány. V průběhu času se tyto nesprávně provedené demolice objevují a je proto nutné zjednat nápravu a takto zjištěné zátěže dodatečně odstraňovat. Vzhledem k tomu, že tyto demolice byly vynuceny prováděním důlní činnosti, existence této zátěže představuje následky důlních škod. Dokumentace EIA by měla obsahovat jako průběžný úkol povinnost tyto zátěže po nesprávně provedených demolicích odstraňovat, jakmile budou zjištěny a nahlášeny společnosti DIAMO, s. p., která závazky po OKD, a. s. v oblasti řešení důlních škod smluvně převzala. Neřešení těchto zátěží je s ohledem na životní prostředí a v některých případech s ohledem na bezpečnost nepřijatelné.

2. V souvislosti s ukončením hornické činnosti v DP Doubrava není v dokumentaci EIA řešena problematika technické infrastruktury v majetku OKD, a. s. Není řešeno, jak bude naloženo např. s vedením provozní vody pro závod ČSA, jaké jsou další stavby technické infrastruktury v obci Doubrava, průběhy jejich vedení, a to i zrušených sítí. Informace o jejich poloze a funkčnosti jsou zásadní pro budoucí výstavbu v obci, proto obec Doubrava požaduje postoupení těchto podkladů.

3. ARA 2004 17 Odvodnění oblasti Špluchov – Kozinec – obec Doubrava požaduje předložení realizačního harmonogramu stavebních prací. Dle dokumentace EIA byla ARA 2005 85 Rekultivace svahu Pod Ujalou začleněna do ARA 2004 17. V tomto případě je požadován další monitoring chování sesuvných projevů tohoto prostoru a předkládání výsledků tohoto monitoringu obci Doubrava tak jako doposud. V případě dalších negativních sesuvných projevů kopce Ujala, obec Doubrava požaduje jejich bezodkladnou sanaci. Dále obec Doubrava požaduje předložení seznamu a umístění všech měřících bodů na území obce a průběžné dokládání výsledků měření. Tyto informace jsou považovány za rozhodující z důvodu stanovení případných limit rozvojových strategií obce Doubrava. V souvislosti s rekultivací zátopového jezera Kozinec obec Doubrava požaduje informace o profilu a hloubkách dosažených poklesů, a to z důvodu



plánování možných variant budoucího využití vzniklé vodní plochy. Vzhledem k plánovanému využití části vodní plochy pro účely přírodního koupaliště obec Doubrava požaduje provedení rozborů vody jezera Kozinec za účelem zjištění její kvality (nezávadnosti pro plánovaný účel).

4. ARA 2005 80 Úprava pozemků včetně Karvinského potoka, 3. část (Rekultivace nádrží Doubrava I-IV a Pohraniční kolonie) – část A – obec Doubrava požaduje prověření hloubky nádrží D-II a D-III, určených k zásypu, a to z hlediska stanovení potřeby objemu zásypového materiálu z odvalu Jan Karel a tento objem pro sanaci rezervovat. Z hlediska dopravní zátěže nepovažuje obec Doubrava za vhodné, aby pro sanaci byl zásypový materiál dopravován z jiných lokalit, pokud je k dispozici v místě. Zároveň je požadováno poskytnutí informací o max. současné hloubce nádrže D-I a předpokládané hloubce po ukončení těžby kalů. Ukončení těžby se dle dokumentace EIA předpokládá v roce 2027, dokumentace EIA však neřeší zajištění provozu z hlediska šíření prašnosti při manipulaci s kaly. Obec Doubrava požaduje zajištění monitoringu prašnosti v prostoru bytové zástavby (Špluchov, Finské domky) a v případě překročení limitů provádět opatření ke snížení prašnosti (skrápění – vodní stěny). Zároveň obec Doubrava požaduje po ukončení těžby a provedené rekultivaci břehové část nádrže D-I provedení rozborů vody z hlediska zjištění kvalitativního stavu. Část B – pro rekultivaci Pohraniční kolonie požaduje obec Doubrava provést opatření, které zajistí funkčnost mokřadu (trvalé zamokření) tak, aby v období s nízkými srážkovými úhrny nedošlo k vysušení a tím vzniku prašnosti. V případě, že nebude možné v budoucnu zajistit trvalé zamokření, nutno navrhnout jinou variantu sanace. V dokumentaci EIA není řešena finální úprava rekultivace, v současnosti provedena hlušinová navážka okolí, obec Doubrava požaduje provedení finální úpravy s ozeleněním okolí mokřadu.

5. ARA 2005 82 Rekultivace území Kotliny – dokumentace EIA zmiňuje nutnost koordinace s investiční akcí „Rekultivace silnice III/472 Doubrava-Dědina (poškození hornickou činností OKD, a. s.) Důl Karviná, lokality Jan Karel a Doubrava“, a to v případě realizace SO 101. Přestože by časová koordinace byla ideálním stavem, nelze ji z objektivních důvodů garantovat. Termín realizace je závislý na skutečnosti, pro který rok bude tato investiční akce zařazena do priorit Moravskoslezského kraje k realizaci v rámci programu Příprava území po ukončení hornické činnosti. Vzhledem k tomu, že na výslednou podobu ARA 2005 82 bude navazovat příprava území pro rodinnou zástavbu, požaduje obec Doubrava realizovat tuto ARA v úplném rozsahu dle zpracované prováděcí dokumentace, tj. včetně SO 101, která představuje zvýšení nivelety stávající MK II/1b v úseku cca 530 m a její rozšíření na projektované parametry.

6. V souvislosti s probíhající likvidací důlního díla (jámy) v oblasti Doubrava Sever III obec Doubrava požaduje po ukončení prací celoplošnou opravu silničního tělesa přístupové místní komunikace III. třídy č. 19c, po které probíhá staveništní doprava v souvislosti s likvidací důlní jámy.

7. V souvislosti se záměrem ukončení hornické činnosti obec Doubrava požaduje uzavření dodatku č. 5 k Dohodě na období 2007 – vydobytí zásob, která bude obsahovat řešení specifických důsledků po proběhlé důlní činnosti v obci Doubrava na období 2024 a následující.

Stanovisko zpracovatelky posudku:

*V dokumentaci EIA je z hlediska ovlivňování hmotného majetku a případně též kulturních památek v souvislosti s těžbou pouze obecně konstatováno, že jednání o nápravě důlních škod ve všech případech probíhají, nebo již byla ukončena vyrovnáním. Obec Doubrava se nevyjádřila k oznámení v rámci procesu zjišťovacího řízení, tudíž připomínky nemohly být řešeny v rámci zpracování dokumentace EIA.*

*Střety zájmů při hornické činnosti řeší § 33 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů. Mezi obcí Doubrava a původní organizací, která dobývala výhradní ložisko Doubrava u Orlové (OKD, a. s., Důl ČSA), byla za účelem kompenzace negativních dopadů hornické činnosti v době dobývání výhradního ložiska na obec Doubrava uzavřena dne 10. 5. 2007 smlouva „Dohoda na období 2007 – vydobytí zásob“ o náhradách důlních škod (Dohoda na období 2007 – vydobytí zásob). Následovaly 4 dodatky ke smlouvě, přičemž 4. dodatek již uzavřela společnost DIAMO, s. p., jakožto nástupnická organizace, dne 15. 12. 2021. Z konzultací zpracovatelky posudku se zástupci obce Doubrava vyplynulo, že jednání o uzavření Dodatku č. 5 ke smlouvě není v souladu s představami zástupců obce. Pro obec bude vhodné, aby si zajistila zpracování nezávislého právního posouzení, z něhož vyplyne, zda může požadovat vyšší kompenzace než ty, které jsou pro oznamovatele v současné době akceptovatelné.*

*Rekultivace v důsledku hornické činnosti jsou v dané lokalitě komplikovány skutečností, že řada pozemků, na kterých se vliv těžby projevuje, zůstala ve vlastnictví OKD, a. s., případně jsou ve vlastnictví společnosti AWT Rekultivace a. s., se sídlem Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald (např. větší část odvalu těžebního odpadu Dolu ČSA – Jan Karel). Proto nelze v návrhu stanoviska požadovat konkrétní podmínky pro realizaci záměru, které jsou vázány na pozemky ve vlastnictví jiných subjektů. Přesto, v rámci kontinuity sanačních a rekultivačních prací považuje zpracovatelka posudku za nutné, aby oznamovatel předložil ministerstvu harmonogram provádění sanačních a rekultivačních akcí Úprava pozemků včetně Karvinského potoka 3. část – Rekultivace nádrží Doubrava I-IV a Úprava odvalu Dolu ČSA – Jan Karel směřující k co nejrychlejšímu ukončení těchto sanačních a rekultivačních akcí jako zásadní zátěže životního prostředí v DP Dolu ČSA. Důležité je při sanačních a rekultivačních akcích preferovat využití uhelné hmoty a hlušiny v nich uložených jako cenných surovin. V případě změny objektivních podmínek musí oznamovatel neprodleně ministerstvu předložit aktualizaci harmonogramu. Obec Doubrava pak může požádat ministerstvo o poskytnutí těchto dokumentů.*

*Požadavek, který se týká rekultivace kalových nádrží v oblasti Pohraniční kolonie, není do podmínek zahrnut, neboť byl vyřešen v rozhodnutí OBÚ č. j. SBS21345/2022 vydaném dne 17. 5. 2022, ve kterém je stanovena podmínka, že DIAMO, s. p. musí předložit obci Doubrava projekt rekultivace území kalových nádrží v oblasti Pohraniční kolonie včetně plánu dlouhodobé udržitelnosti v případě hydrické rekultivace, a to neprodleně po jeho zpracování. Také nelze v rámci hodnoceného záměru požadovat opravy silničního tělesa, které souvisí s likvidací jámy v oblasti Doubrava Sever III (bod 6 ve vyjádření), neboť přímo nesouvisí s hodnoceným*

*záměrem. Také požadavek na ověření kvality vody jezera Kozinec pro účely přírodního koupaliště není důvodný, zajistit ho musí provozovatel koupaliště, tedy obec. Do podmínek návrhu stanoviska zpracovatelka posudku zapracovala relevantní požadavky.*

#### Stanovisko ministerstva:

*Relevantní požadavky vnesené ve vyjádření byly převzaty do závazného stanoviska podmínkami č. 3, 4, 5, 6, 13, 14, 44, 45 a 69.*

*Dále ministerstvo konstatuje, že zkratka ARA (asanační a rekultivační akce), která je použita jak v posudku, tak ve vyjádření obce Doubrava, není v souladu s § 31 odst. 5 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů, kde je uvedeno, že: „Organizace je povinna zajistit sanaci a rekultivaci všech pozemků dotčených těžbou. Sanací se pro účely tohoto zákona rozumí uvedení území dotčeného vlivy hornické činnosti do stabilního a bezpečného stavu, který umožní provedení rekultivací podle jiného právního předpisu <sup>14a)</sup>; součástí sanace je technická likvidace dolu nebo lomu. Sanace pozemků uvolněných v průběhu dobývání se provádí podle plánu otvírky, přípravy a dobývání“.*

---

*14a) Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů*

Přehled všech vyjádření a komentář k obsahu jednotlivých připomínek, respektive požadavků, vzešlých z těchto vyjádření, a jejich vypořádání jsou uvedeny v kapitole V. posudku.

#### **Okruh dotčených územních samosprávných celků**

- Moravskoslezský kraj
- statutární město Karviná
- město Orlová
- obec Dětmarovice
- obec Doubrava

Pokud v další přípravě záměru dojde k zásadním změnám projektu, musí to být uvedeno v podkladech dle § 9a, odst. 6 zákona včetně posouzení změn na složky životního prostředí (např. změny vlivů na akustickou situaci, ovzduší, vody apod.).

Příslušný úřad ověří na základě oznámení o zahájení řízení zasláného tomuto úřadu správním orgánem příslušným k vedení navazujícího řízení záměr a vydá nesouhlasné závazné stanovisko, jestliže došlo ke změnám záměru, které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména ke zvýšení jeho kapacity a rozsahu nebo ke změně jeho technologie, řízení provozu nebo způsobu užívání. Tyto změny jsou předmětem posuzování podle § 4 odst. 1 písm. g). Jestliže nedošlo ke změnám záměru podle věty druhé, příslušný úřad vydá souhlasné závazné stanovisko. V tomto závazném stanovisku příslušný úřad s přihlédnutím k podkladům podle odstavce 1 určí, které z podmínek stanoviska jsou v důsledku jiných změn záměru neproveditelné, a to případně v součinnosti s příslušnými dotčenými orgány.

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujícím řízení podle § 3 písm. g) zákona.

Platnost tohoto závazného stanoviska je 7 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s § 9a odst. 4 zákona.

### **Poučení**

Proti tomuto závaznému stanovisku není podání samostatného odvolání přípustné. V souladu s § 149 odst. 7 správního řádu je toto závazné stanovisko přezkoumatelné v rámci odvolání podaného proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení, které bylo podmíněno tímto závazným stanoviskem.

Ing. Tomislav Střelec, CSc.

ředitel odboru výkonu státní správy IX  
*podepsáno elektronicky*

### Rozdělovník

Dotčené územní samosprávné celky:

- Moravskoslezský kraj, 28. října 117, 702 18 Ostrava
- Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
- Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně
- Obec Doubrava, 735 33 Doubrava 599
- Obec Dětmárovice, 735 71 Dětmárovice 27

Dotčené orgány:

- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, k rukám ředitele úřadu, 28. října 117, 702 18 Ostrava
- Magistrát města Karviné, k rukám tajemníka úřadu, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
- Městský úřad Orlová, k rukám tajemníka úřadu, Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, územní pracoviště Karviná, Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 15/72, 702 00 Ostrava
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého, Veleslavínova 18, 702 00 Ostrava

Dále obdrží:

- Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany horninového a půdního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Oznamovatel: DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
- DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Darkov, Stonavská 2179, Doly, 735 06 Karviná
- OKD, a. s., č. p. 1077, 735 06 Stonava
- Zpracovatel dokumentace EIA: Ing. Luboš Štancl AZ GEO, s.r.o., Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava
- Zpracovatelka posudku: RNDr. Hana Koppová, Na Nivách 281, 783 91 Uničov