

Praha dne 18. dubna 2024
Č. j.: MZP/2024/710/2534
Vyřizuje: Ing. Věbr
Tel.: 267 122 875
E-mail: Tomas.Vebr@mzp.cz

ZÁVAZNÉ STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (dále jen „závazné stanovisko“)

podle § 9a odst. 1 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“)

Výroková část

Název záměru:

Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti

Kapacita (rozsah) záměru:

Pokračování hornické činnosti v dolu ČSM ve stávajícím dobývacím prostoru Louky od roku 2024 až po následné ukončení hornické činnosti včetně uzavření a likvidace dolu. Celková plocha stávajícího dobývacího prostoru Louky je 22,1 km². Záměrem dotčená plocha v rámci tohoto dobývacího prostoru bude činit cca 8,61 km². Celková plánovaná kapacita těžby je stanovena na cca 5,7 mil. tun uhlí, kdy roční objem těžby dosáhne max. 1,8 mil. tun uhlí. Průměrná roční kapacita těžby bude cca 1,1 mil. tun uhlí. Roční produkce kalů se předpokládá ve výši 0,2 mil. tun a maximální roční produkce hlusiny bude cca 1,1 mil. tun. Roční těžba plynu (metan) je předpokládána ve výši 2,9 kt/rok (ČSM Sever) a 4,3 kt/rok (ČSM Jih).

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu:

Bod 81, kategorie II (Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená hlubinná těžba, hlubinná těžba)

Umístění záměru:

kraj: Moravskoslezský
obec: Karviná, Stonava, Chotěbuz, Albrechtice

k. ú.: Ráj, Darkov, Louky nad Olší, Stonava, Podobora,
Albrechtice u Českého Těšína

Obchodní firma oznamovatele: OKD, a. s.

IČ oznamovatele: 059 79 277

Sídlo (bydliště) oznamovatele: Stonava č.p. 1077, 735 34 Stonava

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad na základě § 21 písm. c) a f) zákona
a na základě § 9a odst. 1 a přílohy č. 6 k zákonu

vydává

S O U H L A S N É Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

k záměru

„Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti“

Ministerstvo životního prostředí na základě § 9a odst. 1 zákona

stanoví

následující podmínky pro navazující řízení:

Podmínky pro fázi přípravy záměru:

- 1) Ustanovit funkci ekologického dozoru s odpovídajícími kompetencemi, který bude zajišťovat ekologický a biologický dohled nad všemi činnostmi, které budou mít potenciální negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí, v rozsahu podmínek stanovených v navazujících řízeních. Ekologický dozor bude vykonávat nezávislý dohled nad zajištěním povinností vyplývajících ze stanovených podmínek navazujících řízení, odborně koordinovat zajištění stanovených činností a operativně spolupracovat na řešení aktuálních situací v oblasti ochrany životního prostředí.
- 2) Nejpozději do konce června 2024 vypracovat soubor zásad k omezení znečišťování ovzduší pro období 2024 – ukončení hornické činnosti a zahlazení následků hornické činnosti. Do těchto zásad zapracovat postupy k omezování prašnosti, včetně popisu preventivních činností, jejich četnosti a způsobu provádění, a definovat zde nepříznivé klimatické podmínky

a činnosti při dosažení jednotlivých stupňů nepříznivých klimatických podmínek až po zastavení prací v případě extrémně nepříznivých podmínek. Pro stanovení limitních nepříznivých klimatických podmínek využít data z meteorologické stanice Ostrava – Poruba (O1PORU01). Při návrhu opatření využívat postupy vyplývající z „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí ČR ke stanovování podmínek k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností“ (MŽP, 2019) a z podpůrných opatření programu zlepšování kvality ovzduší 2020+ pro recyklační linky. Soubor zásad k omezení znečištění ovzduší a způsob jejich zapracování do provozních řádů jednotlivých pracovišť nechat schválit příslušným orgánem ochrany ovzduší. Účinnost stanovených opatření vyhodnocovat 1 × ročně, výsledky hodnocení účinnosti a návrhy na nová opatření nebo jejich zpřesnění předkládat příslušnému orgánu ochrany ovzduší a orgánu ochrany veřejného zdraví (krajská hygienická stanice).

- 3) V rámci likvidace povrchových objektů oznámit v dostatečném předstihu místně příslušné obci či obcím konkrétní umístění jednotlivých zařízení recyklační linky demoličních materiálů, a to včetně informací o předpokládaném množství zpracovaného materiálu, časovém rozsahu prováděných prací a opatření ke snížení negativních vlivů provozu na území obce. Při provozu recyklační linky demoličních materiálů nepřekračovat projektovanou kapacitu každého zařízení ve výši 100 t/h, resp. 800 t/den. Materiál zpracovávat výhradně za mokra, tj. vlhký po celou dobu zpracování od dovozu ke zpracování až do odvozu výrobku nebo jeho zpracování v místě.
- 4) Před zahájením demoličních prací v areálu Dolu ČSM zajistit vypracování studie s vyhodnocením potenciálně negativních vlivů demolic (zejména emise hluku a prachu) na životní prostředí a veřejné zdraví. Součástí studie musí být optimalizace umístění recyklační linky a návrh technických a technickoorganizačních opatření ke zmírnění negativních vlivů demoličních prací. Studie zohlední i případné požadavky obcí v návaznosti na informace předané dle podmínky č. 3. Studii je nutné zahrnout do dokumentace pro odstranění stavby dle § 248 odst. 2 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, případně dle legislativní úpravy platné v době provádění prací. Studii předložit ke schválení krajské hygienické stanici.
- 5) Před zadáním vypracování příslušné projektové dokumentace pro všechny nově zahajované rekultivační (mimo likvidace hlavních důlních děl) a meliorační akce, sanace důlních škod a demolice staveb zajistit provedení biologického průzkumu zaměřeného na výskyt zvláště chráněných druhů (dále také „ZCHD“) dle § 48 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), ochrannásky významných druhů, stav terestrických a hydrických ekosystémů, stav sukcesních stádií, vymezení významných krajinných prvků a biotopů vhodných pro rozvoj populací ZCHD a ochrannásky významných druhů rostlin a živočichů. Jako součást biologického průzkumu navrhnout soubor opatření, která budou podkladem pro vypracování projektové dokumentace sanace a rekultivace řešeného území.

- 6) Zajistit ve všech stupních projektové přípravy sanačních a rekultivačních akcí zpracování souboru opatření z biologických průzkumů. Uvedená povinnost se vztahuje na všechny stupně realizace rekultivací a sanací, tj. ve stádiu přípravy (akce výhledové a akce, které byly pozastaveny), technické rekultivace, biologické rekultivace a údržbové práce. V plánech rekultivací a sanací klást důraz na provádění rekultivací přírodě blízkým způsobem, minimalizaci zásahů do porostů dřevin (dřeviny odstraňovat pouze v lokalitách s výstupem hladiny vody nad stávající terén a v odůvodněných případech v souladu s opatřeními navrženými v biologickém průzkumu), vytváření specifických vodních ekosystémů typu tůň, jezer nebo mokřadů a výsadby původních, stanovištně a provenienčně vhodných dřevin. Plány sanací a rekultivací předložit ke schválení příslušnému orgánu ochrany přírody.
- 7) Před zahájením realizace záměru zajistit rozšíření monitorovací sítě radionuklidů ve dnových sedimentech Karvinského potoka o jeden monitorovací bod nad výpustí důlních vod do Karvinského potoka mimo vliv vypouštěných důlních vod a dále o odběrový bod původně označený jako PK-5, nový odběrový bod z okolí propustku Karvinského potoka pod silnicí od náměstí v Doubravě a odběrový bod v lokalitě rozlivu Karvinského potoka těsně za vodní plochou Kozinec. Následně před zahájením realizace záměru provést na všech bodech rozšířené monitorovací sítě radionuklidů jednorázový odběr vzorků dnových sedimentů Karvinského potoka a jejich analýzu v rozsahu stanoveném v podmínce č. 29.
- 8) Provéřit v souvislosti s poklesy terénu generovanými pokračováním hornické činnosti po roce 2024 aktuální stav kostela sv. Barbory v zaniklé obci Louky ve vztahu k možnosti jeho zachování jako spoluurčujícího prvku historické kulturní krajiny a mementa zaniklé obce. Prověření se týká možnosti vystoupení hladiny podzemní vody v souvislosti s poklesy terénu.
- 9) Zajistit v dostatečném předstihu zpracování hydrotechnické studie, která ověří funkčnost stávajících systémů čistírny odpadních vod (dále také „ČOV“), a to splaškových vod po ukončení hornické činnosti po snížení přítoků splaškových vod v souvislosti s redukcí zaměstnanců v areálech utlumených dolů, a to včetně zaměstnanců externích firem. V rámci studie navrhnout soubor opatření k zajištění plnění kvality vypouštěných odpadních vod a předložit jej ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu.
- 10) Zajistit v dostatečném předstihu zpracování hydrotechnické bilanční studie se zhodnocením vlivu ukončení čerpání důlních vod pro průtok vody v Karvinském potoce (na základě simulace stavu po ukončení čerpání důlních vod z Dolu ČSM), a to zejména s ohledem na dodržení sanačních průtoků v deficitním období roku. V souvislosti s poklesem průtoku v Karvinském potoce dále simulovat a vyhodnotit vliv na poklesovou zátoku Kozinec a řeku Olši. Výsledky studie předložit pro informaci příslušnému správci povodí a vodoprávnímu úřadu.

Podmínky pro fázi realizace záměru:

- 11) V rámci maximální roční těžby černého uhlí nepřesáhnout 1,8 mil. tun suroviny.
- 12) Kácení jednotlivých dřevin a jejich porostů provádět přednostně v období vegetačního klidu, v případě nutnosti zásahů do dřevin mimo období vegetačního klidu zajistit prostřednictvím ekologického dozoru ověření přítomnosti aktivních hnízd ptáků, aktivních hnízdních dutin

a kolonií netopýrů. V případě pozitivních nálezů stanovit vhodná opatření prostřednictvím ekologického dozoru. Při nezbytném kácení dřevin s výskytem dutin obsahujících tlející dřevo uložit části pokácených stromů s dutinami na vhodné lokality v blízkém okolí z důvodu dokončení vývoje druhů xylofágního hmyzu. Lokality pro uložení částí pokácených dřevin s dutinami, velikosti částí dřevin a podmínky transferu v předstihu před kácením stanovit prostřednictvím ekologického dozoru.

- 13) V rámci přípravy a realizace demolice stavebních objektů areálů závodů ČSM-Sever a ČSM-Jih zajistit přiměřený postup dle podmínky č. 4 a 5 s důrazem na přítomnost náhradních hnízdních lokalit ZCHD ptáků (rorýs obecný *Apus apus*, lejsek šedý *Muscicapa striata*) a úkrytů či zimovišť netopýrů. Demolice objektů provádět na základě souboru doporučení biologického průzkumu. V rámci biologického průzkumu obou areálů vymezit hodnotné solitérní dřeviny a porosty dřevin určené k zachování, stanovit způsoby jejich ochrany a zabezpečení před poškozením v době provádění demoličních prací a způsoby ošetření dřevin po ukončení demolice.
- 14) Ze zatopených oblastí (poklesové kotliny) neodčerpávat v důsledku realizace záměru žádnou vodu tak, aby bylo zabráněno prohlubování depresního kužele.
- 15) Nepřesáhnout maximální hodnotu salinity důlních vod vypouštěných v rámci záměru a nezhoršit ani další parametry stanovené ve vodoprávním rozhodnutí, platném do konce roku 2024. Nová aktualizovaná vodoprávní rozhodnutí poskytovat prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence (dále také jen „MŽP“) polské straně. Informace o probíhajícím vypouštění důlních vod do recipientu poskytovat přímo polskému správci kolektoru Olše, a to na kontaktní údaje uvedené v protokolu z mezistátních konzultací č. j. MZP/2023/710/3568.

Podmínky pro fázi ukončení záměru:

- 16) Po ukončení těžby zajistit v lokalitě ČSM-Sever a ČSM-Jih hydrogeologický průzkum zaměřený na kontaminaci geoprostředí. V případě zjištění kontaminace tuto vyhodnotit formou analýzy rizika dle metodik aktuálně platných v době provádění analýzy.
- 17) Po ukončení těžby a před vybudováním uzavíracích hrází zajistit důsledný ekologický výkliz podzemí zahrnující především odstranění všech chemických látek škodlivých vodám včetně podzemních objektů s vazbou na skladování a používání látek škodlivých vodám.
- 18) Zajistit vybavení jedné z jam, přednostně jámy Dolu ČSM-Jih, pozorovacím potrubím pro sledování nástupu důlních vod s možností odběrů zonálních vzorků důlních vod pro hydrochemické analýzy. Výběr konkrétní jámy a technické řešení upřesnit v procesu technického plánu likvidace (dále také „TPL“).
- 19) Na jedné z jam v areálu ČSM-Sever a ČSM-Jih vybudovat v rámci technické likvidace dolu plynový kolektor a zajistit jeho dlouhodobé odsávání přes stávající výtlačné či degazační potrubí.

- 20) V termínu 12 měsíců po přerušení větrání a uzavření dolu v příslušném dobývacím prostoru (dále také „DP“) provést kontrolní metascreeing na ploše v okolí všech hlavních důlních děl (dále také „HDD“) definované kruhem o průměru 100 m. V případě zjištění vývěrů metanu navrhnout a provést nezbytná opatření k omezení úniků metanu do ovzduší.
- 21) Po ukončení těžby uzavřít opuštěné oblasti uzavíracími hrázi vybavenými tak, aby bylo umožněno monitorování hydrostatických poměrů za hrázi a před opuštěním podzemí bylo bezpečně zajištěno hydrologické propojení důlních děl. Tato podmínka se netýká opěrných uzavíracích hrází hlavních svislých důlních děl likvidovaných nezpevněným zásypem.
- 22) Po ukončení ukládání produktů úpravy uhlí (uhelných kalů) do jednotlivých nádrží zajistit jejich odtěžení v technologicky a ekonomicky maximálně možné míře a bez zbytečného odkladu provést sanace a rekultivace nádrží za maximálního možného snížení hrází jejich stržením do vnitřního prostoru. Materiály doplňovat pouze z geotechnických důvodů v co nejmenším množství, a to v preferenční posloupnosti: vlastní hlušina – demoliční materiály – výkopová zemina z jiných zdrojů. Podmínka pozbývá platnosti v případě, kdy oznamovatel bez zbytečných odkladů po ukončení dobývání a úpravy uhlí získá pravomocné rozhodnutí příslušných orgánů umožňující jiné následné využití území příslušné nádrže.

Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí:

- 23) Zajistit kontinuální sledování a vyhodnocování seismické aktivity a jejích vlivů na povrchové objekty po celou dobu hornické činnosti a dále do odeznění seismické aktivity, avšak minimálně pět let po ukončení těžby. Odezněním seismické aktivity se rozumí dva po sobě následující roky, kdy se neprojeví žádné otřesy o intenzitě vyšší než o energii řádu 10^4 J, přičemž energii je nutné stanovit podle metodiky používané v OKD a aplikované na všech monitorovaných seismických jevech, zpracovávaných pracovištěm Seismického polygonu organizace Green Gas DPB v Paskově, pokud nebude v rámci Dvoustranné mezivládní komise pro spolupráci při dobývání ložisek černého uhlí v oblasti společných česko-polských hranic (dále také „DMK“) stanovena jiná hodnota. Monitoring seismických jevů po stejnou dobu zajišťovat rovněž na stávajících 4 seismologických stanicích instalovaných na území Polské republiky. Zároveň pokračovat v dosavadní spolupráci s polským správcem řeky Olše a odstraňovat všechny případné důlní škody vzniklé v korytu řeky Olše a na vodohospodářských objektech.
- 24) Po dobu dozívání poklesové aktivity, tj. pokud dva po sobě následující roky nedojde ke změně nivelety, minimálně však pět let po ukončení těžby, v území provádět hydrogeologický a hydrochemický monitoring podzemních a povrchových vod v rozsahu stanoveném ve smlouvě „Monitoring kvality podzemní a povrchové vody v dobývacím prostoru Louky“ č. 6600648270, ve kterém je již zahrnuto sledování bodu V-508 a nově bude od roku 2024 doplněno sledování bodu VSv-1. Změny v rozsahu monitoringu nad rámec změn stanovených tímto stanoviskem (rozšíření, zúžení, ukončení) jsou možné pouze po schválení změn příslušným vodoprávním úřadem nebo příslušným báňským úřadem.

- 25) Od roku 2024 rozšířit stávající monitorovací síť chemismu vod Loucké Mlýny na bodech LM-1 – LM-4, které se nacházejí před ústím do Darkovského moře, o monitorovací bod LM-5, umístěný na odtoku z Darkovského moře. Výsledky měření za rok 2024 a roky následující předávat MŽP nejpozději do 2 týdnů od data jejich předání servisní organizací tak, aby MŽP mohlo poskytovat výsledky v souladu s protokolem z mezistátních konzultací č. j. MZP/2023/710/3568 Generálnímu ředitelství ochrany životního prostředí Polské republiky.
- 26) Zajistit měření hladiny vody ve vybraných studních (maximálně 10 objektů) na polském území v rozsahu stanoveném DMK. Měření provádět dvakrát ročně poté, co polská strana stanoví tyto studny a zajistí souhlas majitelů nemovitostí s přístupem na pozemky a s prováděním měření v těchto studních.
- 27) Rozšířit škálu analytů aktuálně sledovaných ve směsi důlních vod vypouštěných z dolu ČSM a dolu Darkov na základě vodoprávního rozhodnutí a rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost tak, aby analýzy obsahovaly tyto parametry: Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Cl^- , SO_4^{2-} , NO_3^- , HCO_3^- , pH, DOC (rozpuštěný organický uhlík), ^{226}Ra , Ba, Sr, Mn, Zn, Cr, Cu, Pb, As a Li. Vzorke vypouštěných vod odebírat ze společné výpusti důlních vod dolů ČSM a Darkov do Karvinského potoka. Analýzy provádět vždy ve 2 časových řadách rovnoměrně rozložených v průběhu roku.
- 28) Rozšířit stávající monitoring chemismu povrchových vod v Karvinském potoce a v zátopě Kozinec o body KP-M1 až KP-M3 a ZTP. Rozsah prováděných analýz na všech bodech monitoringu chemismu vod rozšířit o následující parametry (analyty) a četnosti kontroly:
- 2 × ročně: Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , HCO_3^- , Cl^- , SO_4^{2-} , NO_3^- , pH,
 - 1 × ročně: DOC (rozpuštěný organický uhlík),
 - 1 × ročně: Ba, Sr, Mn, Zn, Cr, Cu, Pb, As a Li,
 - 1 × ročně: ^{226}Ra .
- Monitoring provádět po dobu vypouštění důlních vod i po ukončení vypouštění důlních vod z dolu ČSM s cílem sledování změny základního chemismu vody v Karvinském potoce a koncentrací radionuklidů a rizikových kovů po ukončení dotace slanou vodou. Monitoring ukončit na základě vodoprávního rozhodnutí.
- 29) Provádět 2 × ročně monitoring radionuklidů ve dnových sedimentech Karvinského potoka rozšířený o prvky Ba, Sr, Mn, Zn, Cr, Cu, Pb, As a Li. Po ukončení vypouštění důlních vod vyhodnocovat vliv vysazení vody na hydrochemický obraz Karvinského potoka. V případě zjištění neuspokojivého stavu zajistit odstranění dnových sedimentů (zejména charakteru uhelných kalů) ze dna Karvinského potoka. Monitoring ukončit na základě vodoprávního rozhodnutí a rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.
- 30) Pokračovat v pravidelném monitoringu a vyhodnocování poklesů terénu vyvolaných hornickou činností v rozsahu stanoveném v plánu „Situace bodů a objektů výškového sledování – hraniční polygon“ (Ing. Matušík, ČSM, OKD, a.s. ze dne 21. 6. 2023). V případě zjištění statisticky významného poklesu terénu mimo předpokládané záměrem dotčené území,

a zejména v případě naznačení ovlivnění území přesahující státní hranice ČR, okamžitě zastavit veškerou těžební činnost, která by mohla poklesy ovlivnit území Polské republiky.

- 31) Zajistit monitoring poklesů terénu i po ukončení těžby, a to do doby, než budou dva po sobě následující roky naměřeny stejné hodnoty nivelety. Údaje z monitorování poklesů na české i polské straně za předchozí rok předávat MŽP ve lhůtě do 2 týdnů od jejich předání servisní organizací tak, aby je MŽP následně mohlo v souladu s protokolem z mezistátních konzultací č. j. MZP/2023/710/3568 poskytnout Generálnímu ředitelství ochrany životního prostředí Polské republiky.
- 32) Do dvou měsíců od vypracování zpráv z probíhajících kontrolních monitoringů v rámci vyhodnocení plnění podmínek stanoviska EIA poskytovat tyto zprávy MŽP včetně výsledků analýzy kvality vypouštěných vod tak, aby je MŽP mohlo následně v souladu s protokolem z mezistátních konzultací č. j. MZP/2023/710/3568 společně poskytnout Generálnímu ředitelství ochrany životního prostředí Polské republiky.
- 33) Umožnit polské straně přístup k výsledkům probíhajících monitoringů na vrtu PZ-1 v obci Pogwizdów a umožnit polské straně (organizaci PIG-PIB) na uvedeném piezometru vlastní měření. Výsledky monitoringu za předchozí rok předávat MŽP ve lhůtě do 2 týdnů od jejich předání servisní organizací tak, aby je MŽP mohlo následně v souladu s protokolem z mezistátních konzultací č. j. MZP/2023/710/3568 poskytnout Generálnímu ředitelství ochrany životního prostředí Polské republiky.
- 34) Do doby stanovení podoby monitoringu výskytu „zlaté řasy“ (*Prymnesium parvum*) v rámci česko-polské expertní skupiny ověřovat její výskyt v poklesovém jezeře Kozinec alespoň 1 x měsíčně.

Odůvodnění

Odůvodnění vydání souhlasného stanoviska včetně odůvodnění stanovení uvedených podmínek:

Předmětem záměru je pokračování hornické činnosti v dolu ČSM ve stávajícím dobývacím prostoru Louky od roku 2024 až po následné ukončení hornické činnosti včetně uzavření a likvidace dolu. Na obou závodech dolu ČSM (Sever a Jih) bude hornická činnost prováděna ve kře č. 0, 2a, 2b a 3, přičemž většina těžby bude prováděna ve kře č. 2a a 2b. Dotčená plocha předmětného záměru v rámci stávajícího dobývacího prostoru Louky činí cca 8,61 km². Celková plánovaná kapacita těžby je stanovena na cca 5,7 mil. tun černého uhlí, kdy roční objem těžby dosáhne max. 1,8 mil. tun. Průměrná roční kapacita těžby bude cca 1,1 mil. tun uhlí. V rámci dobývání uhelné sloje zůstane zachován systém směrného stěnování z pole na řízený zával, kdy se v daném úseku důlního pole nejprve vyrazí porubní chodby až na okraj plánovaného vydobytí, kde se spojí prorážkou, a teprve poté se začne dobývat uhlí ve sloji mezi dvěma porubními chodbami směrem k překopu. Při úpravě uhlí budou jako vedlejší produkt vznikat uhelné kaly a hlušina, kdy předpokládané množství produkce kalů činí 0,2 mil. tun/rok a maximální produkce hlušiny bude cca 1,1 mil. tun/rok. Součástí hornické činnosti je rovněž řešení odčerpávání důlního plynu

(tzv. degazace dolu), jehož dominantní složkou je snadno vznětlivý a v uzavřeném prostoru explodující metan. Těžba plynu (metanu) je předpokládána ve výši 2,9 kt/rok (ČSM Sever) a 4,3 kt/rok (ČSM Jih). Po dotěžení stanovené kapacity uhlí dojde k útlumu těžby a následné likvidaci dolu, kdy postupné zajištění a likvidace důlních děl jsou rozvrženy do období cca 4 let po ukončení dobývání uhlí. Po uzavření porubů dojde k výklizu důlních strojů a zařízení a dále k návozu zásypového materiálu pro zásyp důlních jam. Jámy budou zasypány zpevněným a nezpevněným zásypovým materiálem, který bude tvořen zejm. atestovaným kamenivem o zrnitosti 0-250 mm, respektive 63–125 mm. Po ukončení likvidace jam nezpevněným zásypovým materiálem budou ústí jam zajištěna podohlubňovými jámovými zátkami, a to současně s likvidací podpovrchových kanálů ústících do likvidovaných jam. Následně budou odstraněny těžební budovy nad jámami. Součástí záměru jsou rovněž všechna potřebná sanační a rekultivační opatření. Rozsah předmětného záměru byl navržen tak, aby nedošlo k negativním vlivům přesahujícím státní hranici vůbec s Polskou republikou.

Záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti“ naplňuje dikci bodu č. 81 (Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená hlubinná těžba, hlubinná těžba) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu, a to ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona. Příslušným úřadem k zajištění procesu posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví bylo MŽP.

Dne 25. 11. 2022 obdrželo MŽP na základě § 6 odst. 2 zákona oznámení záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti“ zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu, a to v jedné variantě technického řešení záměru. Oznámení záměru vypracoval Ing. Luboš Štancl (držitel autorizace podle § 19 zákona). Z důvodu umístění záměru v těsné blízkosti státní hranice s Polskou republikou, předchází účasti Polské republiky v mezistátním procesu posuzování vlivů původního záměru „Pokračování hornické činnosti Dolu ČSM na období 2009 – 2020“ na životní prostředí a veřejné zdraví a zájmu Polské republiky o informace a pokračující těžbu v dolu ČSM informovalo MŽP polskou stranu o předmětném záměru, přestože v rámci oznámení záměru nebyly identifikovány žádné negativní vlivy přesahující hranice ČR. Dne 28. 11. 2022 bylo zahájeno zjišťovací řízení rozesláním oznámení záměru dotčeným územním samosprávným celkům (dále jen „DÚSC“) a dotčeným orgánům (dále jen „DO“) dopisem pod č. j. MZP/2022/710/4708. Dne 29. 11. 2022 byla informace o oznámení záměru zveřejněna na úřední desce Moravskoslezského kraje. Zároveň MŽP zaslalo dne 29. 11. 2022 informativní dopis spolu s oznámením záměru v českém jazyce a vybranými kapitolami v polském jazyce Polské republice. V předmětném dopise upozornilo MŽP polskou stranu, že v rámci předmětného záměru se neočekávají žádné negativní vlivy na polské území. Česká veřejnost, dotčená veřejnost, DO a DÚSC se mohly k oznámení záměru vyjádřit ve lhůtě do 29. 12. 2022. K oznámení záměru se ve lhůtě vyjádřil celkem 1 subjekt ze strany DÚSC, 9 subjektů ze strany DO, 1 zástupce ze strany dotčené veřejnosti a 6 odborů MŽP. Po uplynutí lhůty pro vyjádření příslušný úřad obdržel 1 vyjádření ze strany DO (Krajský úřad Moravskoslezského kraje, datovaný dne 29. 12. 2022, ale elektronicky podepsaný a doručený dne 30. 12. 2022), ve kterém však neuplatňuje žádné připomínky. K vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad podle § 6 odst. 6 zákona nepřihlíží. Zmíněné vyjádření však bylo spolu s vyjádřeními zaslanými ve lhůtě poskytnuto oznamovateli

k využití při zpracování dokumentace vlivů záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace“ nebo „dokumentace EIA“). Dne 29. 12. 2022 obdrželo MŽP dopis Polské republiky, ve kterém polská strana informovala MŽP, že po prostudování předložených dokumentů a po konzultaci s polskými odbornými orgány nelze dle názoru Polské republiky vyloučit významný negativní vliv předmětného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví v Polské republice. Český překlad tohoto vyjádření byl doručen poštou dne 11. 1. 2023. Polská republika ve svém souhrnném vyjádření, které zahrnovalo vyjádření dalších 4 polských subjektů, vyjádřila obavy zejména z možného ovlivnění podzemních a povrchových vod a poklesů terénu na polském území a upozornila, že oznámení záměru neobsahuje dostatečné informace a analýzy na základě kterých by bylo možné ověřit uvedená tvrzení o absenci jakýchkoliv negativních přeshraničních vlivů. Z tohoto důvodu Polská republika dle čl. 3 odst. 7 Úmluvy o posuzování vlivů na životní prostředí přesahujících hranice států (dále jen „Espoo Úmluva“), čl. 7 odst. 1 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ze dne 13. prosince 2011 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí, ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/52/EU ze dne 16. dubna (dále jen „Směrnice EIA“) a § 11 odst. 1 písm. b) zákona, požádala o účast v mezistátním posuzování a rovněž o prodloužení lhůty pro vyjádření polské veřejnosti a polských orgánů o 30 dní, tedy do 29., resp. 30. 1. 2023. Dopisem ze dne 10. 2. 2023 Polská republika uvedla, že k předmětnému záměru neobdržela žádná další vyjádření.

MŽP jako příslušný úřad, ve smyslu § 21 písm. c) a f) zákona, postupovalo v souladu s ustanoveními § 7 odst. 3 zákona a kritérii pro zjišťovací řízení uvedenými v příloze č. 2 k zákonu. Při posuzování bylo přihlédnuto zejména k charakteru záměru, kterým je pokračování hlubinné těžby a s ní související negativní vlivy, zejména v oblasti projevů hornické činnosti na povrchu terénu (poklesy terénu, projevy seismických jevů, ovlivnění povrchových a podzemních vod, ovlivnění kvality ovzduší, hlukové situace a rovněž i vlivů na prvky přírodního prostředí). Na základě informací uvedených v oznámení záměru, požadavků a připomínek obsažených v písemných vyjádřeních DÚSC, DO, veřejnosti, dotčené veřejnosti a Polské republiky dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr „Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti“ může mít vliv na životní prostředí, a tedy podléhá posouzení podle zákona, a v tomto smyslu vydal dne 14. 2. 2023 závěr zjišťovacího řízení č. j. MZP/2023/710/331.

Dne 26. 4. 2023 byla na MŽP předložena dokumentace s náležitostmi a rozsahem stanoveným přílohou č. 4 k zákonu, kterou vypracoval Ing. Luboš Štancl (AZ GEO, s.r.o.), držitel autorizace podle § 19 zákona. Předložená dokumentace je vypracována v souladu s požadavky stanovenými § 8 zákona a v rozsahu přílohy č. 4 zákona. Dokumentace v odpovídajícím rozsahu a detailu posuzuje vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí (vlivy na obyvatelstvo, ovzduší a klima, akustickou situaci, povrchové a podzemní vody, zemědělský půdní fond a půdy určené k plnění funkcí lesa, horninové prostředí, biologickou rozmanitost, krajinu a krajinný ráz, hmotný majetek a kulturní památky) a na veřejné zdraví v záměrem dotčeném území a posuzuje záměr ze všech zákonem stanovených aspektů, a to jak ve fázi přípravy, tak i ve fázi provozu a ve fázi následného ukončení těžby včetně likvidace dolu a rekultivace dotčeného území. Jako odborný podklad pro vypracování dokumentace byla zpracována řada dílčích odborných studií zaměřených na detailní analýzu a hodnocení jednotlivých aspektů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

Jedná se zejm. o rozptylovou studii (Ing. Josef Gresl, leden 2023), hlukovou studii (Ing. Josef Gresl, leden 2023), autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví (RNDr. Alexander Skácel, CSc., únor 2023), studii důlních otřesů (Ing. Jiří Ptáček, Ph.D., prosinec 2022), hydrogeologické posouzení (Ing. Pavel Malucha, Ph.D., leden 2023), vyhodnocení plnění podmínek EIA 2009 – 2020 (Ing. Luboš Štancl a Ing. Bc. Rostislav Pipek, leden 2023) vstupní biologické posouzení (RNDr. Milan Macháček, únor 2023) a posouzení vlivů na krajinný ráz (RNDr. Milan Macháček, únor 2023). Odborné studie jsou nedílnou součástí předložené dokumentace EIA a jsou zpracovány autorizovanými nebo odborně způsobilými osobami. Přílohou dokumentace je rovněž vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace a stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. Pro hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí byly aplikovány doporučené a ověřené metodiky a postupy.

Z provedeného hodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví uvedeného v dokumentaci vyplývá, že realizace záměru nezpůsobí vznik nových významných negativních vlivů na životní prostředí ani na zdraví obyvatel v dotčeném území. Z hlediska dlouhodobých vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví nedojde k zásadním změnám oproti současnému stavu, jelikož největší vlivy hornické činnosti v dolu ČSM se již v dotčeném území projeví v minulosti, případně v dotčeném území působí nepřetržitě již řadu let. Naopak v další fázi ukončení hornické činnosti bude docházet ke zmírňování v současné době působících negativních vlivů až postupně dojde k jejich úplnému vymizení a k navrácení území do původního stavu. K tomu pomohou zejm. navržené sanace a rekultivace těžbou postiženého území.

Z hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví, které je součástí dokumentace, vyplývá, že zdravotní rizika způsobená realizací řešeného záměru ve fázi pokračující těžební činnosti ani ve fázi likvidace dolu nejsou ve srovnání se současnou zátěží prostředí významná, dominantním vlivem bude i do budoucna současná zátěž atmosféry a komunální dopravní zátěž prostředí z dopravního provozu na komunikační síti, která je charakteristická pro nulovou variantu a která se znovu ustálí po realizaci předmětného záměru. Přeshraniční negativní vlivy záměru na veřejné zdraví lze vyloučit.

Vliv záměru na ovzduší a klima je v dokumentaci (rozptylové studii) hodnocen jako nevýznamný. V obou fázích záměru (pokračování hornické činnosti a ukončení hornické činnosti včetně likvidaci důlního areálu) budou dle dokumentace splněny limity průměrné roční koncentrace znečišťujících látek NO₂, benzenu a PM₁₀. Imisní limity průměrné roční koncentrace PM_{2,5} a benzo(a)pyrenu jsou v dotčeném území překračovány již v rámci imisního pozadí, avšak příspěvky záměru jsou u těchto znečišťujících látek velmi nízké a nemají na výsledné znečištění ovzduší měřitelný vliv. Obecně lze v době realizace (pokračování) záměru předpokládat zachování stávající emisní zátěže. Největší vliv na úroveň imisních příspěvků záměru má provoz plošných zdrojů znečištění, zejména třídících a drtících linek a otevřených ploch na rekultivovaných lokalitách. Po ukončení hornické činnosti a postupným ukončováním rekultivačních akcí lze očekávat postupné zlepšování situace s ohledem na omezování převozu materiálů a postupující biologickou rekultivaci území. Po ukončení hornické činnosti a zahájení demoličních prací dojde v nejbližších obydlených oblastech k mírnému navýšení imisního zatížení prachovými částicemi,

bude se však jednat pouze o krátkodobé dočasné vlivy. Vliv záměru na ovzduší a klimatickou situaci zároveň nepřesáhne státní hranici, případně se bude jednat pouze o málo významný až zcela nevýznamný přeshraniční vliv.

Vliv záměru na hlukovou situaci je v dokumentaci (hlukové studii) hodnocen jako nevýznamný. Pro fázi pokračování hornické činnosti bude ve všech referenčních bodech umístěných u nejbližší obytné zástavby a u chráněných objektů venkovního prostoru staveb s dostatečnou rezervou splněn hygienický limit pro provoz stacionárních zdrojů hluku v denní době, pro fázi ukončení hornické činnosti bude ve stanovené denní době v rozmezí 7 – 21 hod. s velkou rezervou plněn rovněž limit pro hluk ze stavební činnosti. V jinou denní ani noční dobu nebudou hlučné stavební práce související s realizací záměru prováděny. Zároveň budou s velkou rezervou plněny všechny hygienické limity pro hluk z dopravy. Dokumentace nepředpokládá významný vliv záměru na hlukovou situaci a po ukončení záměru očekává významné snížení hlukového zatížení v dotčeném území. Přeshraniční vliv na hlukovou situaci lze s ohledem na vzdálenost od státní hranice hodnotit jako mírný, sluchově nepostižitelný.

Důlní otřesy, vibrace, záření a související vlivy záměru jsou dle dokumentace (studie hodnocení důlních otřesů) nevýznamné. Z provedených analýz vyplývá, že v převážné části dotčených dobývacích ploch (porubů) je riziko vzniku vysokoenergetických seismických jevů relativně nízké, nicméně, při dobývání některých částí záměru, zejména v ochranném pásmu jámy ČSM Sever nelze jednoznačně vyloučit ojedinělý a nahodilý výskyt velmi silného seismického jevu, avšak s ohledem na relativně malé plochy dobývání těchto porubů by tyto jevy neměly dosahovat extrémních hodnot seismické energie. Stejně závěry platí rovněž pro přilehlé polské příhraničí. Významné negativní vlivy záměru z hlediska vibrací nejsou předpokládány. Zdrojem vibrací budou pouze pojezdy nákladních vozidel po místních účelových komunikacích a emitované vibrace se při této činnosti významnou velikostí projevují nejvýše do vzdálenosti několika metrů od místa vzniku. Významné negativní vlivy všech uvažovaných druhů záření byly v rámci dokumentace rovněž vyloučeny. Negativní přeshraniční vlivy z hlediska vibrací a všech druhů záření jsou vyloučeny.

Vliv záměru na povrchové a podzemní vody a na poklesy terénu je v dokumentaci (hydrogeologické studii) hodnocen jako nevýznamný. Z provedeného hodnocení vyplývá, že v rámci dobývání záměru nedojde k negativním vlivům na oblast mělké hydrosféry a terén ve smyslu jeho ohrožení vodou vzhledem k současnému stavu a využití. Prognózní poklesová kotlina pro období let 2024 – ukončení hornické činnosti má těžiště svých vlivů v místech, kde se již v dlouhodobé minulosti projevovaly intenzivní poklesy terénu. Velikost poklesů pro hodnocené období je řádově nižší, než byly poklesy v minulosti. Poklesy terénu a z toho plynoucí změny hydrorežimu se budou reálně projevovat pouze na území České republiky. Teoreticky možný jev zvýšené břehové infiltrace z Olše do levobřežní terasy (a snížení průtoku vody v Olši) vlivem důlní činnosti je prakticky neměřitelný. Postupný útlum dolu ČSM bude rovněž znamenat snižování salinity vody ve vodním toku Karvinského potoka. Tím bude docházet ke zlepšování kvality vody v parametrech, které jsou pro důlní vody typické, tj. bude docházet zejm. ke snižování množství chloridů, sodíku, železa a síranů. Dokladem tohoto jevu je již současný postupný pokles objemu vypouštěných vod, a tedy i solí obsažených v recipientech. Dalším pozitivním vlivem bude ukončení vnosu radionuklidů do povrchové hydrosféry s cílovou akumulací ve dnových sedimentech

Karvinského potoka. Z hlediska potenciálně negativních vlivů bude ukončením vypouštění důlních vod docházet k poklesu průtoku vody v recipientu a tím i k možnému nárůstu koncentrace látek v důlní vodě primárně neobsažených jako jsou např. dusíkaté látky, organické polutanty a některé těžké kovy. Rovněž může vlivem změn fyzikálně-chemického charakteru docházet ke změně reakčních podmínek ve vodě. Bude se však jednat o návrat k přirozenému stavu a pozitivní změny (zejm. snižování salinity) budou v této oblasti převažovat. Zatápění důlních prostorů důlní vodou (ukončení čerpání na povrch terénu) nezpůsobí dle dokumentace žádná environmentální rizika. Ukončením čerpání bude docházet k zániku stávajícího depresního kužele a k obnovení saturace detritové struktury v aktuálně osušených částech. Přeshraniční vlivy na podzemní vody jsou nevýznamné, přeshraniční vlivy na povrchové vody ve fázi pokračování záměru představují setrvání v současné akceptovatelné míře, ve fázi ukončení záměru budou postupně stávající vlivy odeznívat až k jejich úplnému vymizení. Poklesy terénu a z toho plynoucí změny hydrorežimu se budou reálně projevat pouze na území České republiky.

Vliv záměru na půdy je v dokumentaci hodnocen jako nevýznamný. Záměr nemá přímý vliv na zemědělský půdní fond (ZPF) ani na pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL) a nevyžaduje žádné zábory půd. Vliv na půdy bude působit pouze nepřímo, a to vyvolanými poklesy terénu a souvisejícími změnami hydrologického režimu v dotčeném území. V důsledku poklesů terénu může dojít k zamokření půd, což bude mít vliv na jejich úrodnost, ale nevyvolá to potřebu jejich vynětí ze ZPF. Změnami hydrologického režimu však nebude docházet k ohrožení dosud neovlivněných ploch ZPF a PUPFL, jelikož poklesy terénu se dle dokumentace projeví v lokalitách již dříve postižených intenzivními poklesy a nové poklesy budou pouze v řádu jednotek procent v rámci celkových dosavadních poklesů způsobených od počátku hornické činnosti v dotčeném území. Záměr nemá přeshraniční vlivy na půdy.

Vliv záměru na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy) je v dokumentaci (biologickém posouzení) hodnocen jako nevýznamný. V rámci záměru může docházet k mírně nepříznivým vlivům v důsledku poddolování dotčeného území, které se projevuje vznikem nových nebo prohlubováním stávajících poklesových kotlin, v důsledku čehož dochází k výstupu podzemních vod k povrchu terénu (zamokření území) nebo nad terén (zatopení území). Dokumentace však nepředpokládá žádné plošně významné negativní vlivy na faunu, floru ani ekosystémy. Záměr nebude mít vzhledem ke své vzdálenosti od státní hranice negativní přeshraniční vliv na biologickou rozmanitost.

Vliv záměru na zvláště chráněná území a lokality Natura 2000 lze dle dokumentace vyloučit. V dotčeném území předmětného záměru se nenachází žádná zvláště chráněná území, evropsky významné lokality ani ptáčích oblasti. Záměr v žádném případě neovlivní chráněná území ani lokality Natura 2000 za hranicemi ČR.

Vliv záměru na krajinu a krajinný ráz je v dokumentaci (posouzení vlivu na krajinný ráz) hodnocen převážně jako pozitivní. Předmětný záměr bude mít v rámci celého potenciálně dotčeného prostoru převážně slabý vliv na krajinný ráz s tím, že mírně negativní (slabý až lokálně středně silný) vliv na porosty dřevin je trvalý, mírně negativní (slabý) vliv technických rekultivací je dočasný a po kvalitním uplatnění biologické rekultivace postupně odezní. Následná demolice

areálu dolu (výškové a částečně i rozlohově dominantní objekty) představuje především efekt zmírnění negativního působení těchto staveb v nadlokálním krajinném měřítku (s vizuálním přesahem na území Polské republiky), což bude mít za důsledek zlepšení vnímání krajiny jako celku, bude se tedy jednat o pozitivní vliv, a to i v přeshraničním kontextu.

Vliv záměru na hmotný majetek a kulturní památky je v dokumentaci hodnocen jako nevýznamný. Záměr ovlivňuje hmotný majetek prostřednictvím poklesů terénu a indukované seismické aktivity. Ve fázi pokračování hornické činnosti lze očekávat mírně negativní vliv v důsledku poklesů terénu, a to převážně na veřejnou dopravní infrastrukturu nebo majetek ve vlastnictví oznamovatele. Negativní vliv záměru na hmotný majetek vyvolaný indukovanou seismicitou je v dokumentaci hodnocen jako mírný. Pokračování hornické činnosti je plánováno převážně v oblastech s relativně nízkým rizikem vysokoenergetických jevů, avšak nelze jednoznačně vyloučit ojedinělé a nahodilé výskyty velmi silných seismických jevů. Ojedinělý mírný přeshraniční vliv záměru na hmotný majetek vyvolaný indukovanou seismicitou rovněž nelze vyloučit, nicméně by se mělo jednat o obdobnou míru rizika jako ve stávajícím stavu, přičemž od roku 2015 nebyly na polských povrchových seismických stanicích Kaczyce a Pogwizdow zaznamenány seismické jevy o vyšší rychlosti kmitání, než je dle české normy udáváno pro poškození povrchových objektů. Po ukončení hornické činnosti bude riziko a intenzita uvedeného vlivu postupně klesat a odeznívat. Z hlediska ochrany kulturního dědictví nemá záměr žádný významný negativní dopad na kulturní památky a na kulturní tradice v místě nebo v regionu ani na území za hranicemi ČR. Záměrem nebudou ovlivněny archeologické, kulturní ani architektonické památky.

Další případné vlivy záměru na životní prostředí jsou dle dokumentace rovněž nevýznamné, mírné a plně akceptovatelné a nepřesáhnou hranice ČR.

Významné negativní vlivy záměru „Pokračování hornické činnosti OKD, a. s., Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti“ byly v dokumentaci vyloučeny u všech hodnocených složek životního prostředí a veřejného zdraví. Provedené vyhodnocení v žádném parametru nenaznačuje potenciál k dlouhodobému nebo trvalému překročení příslušnými zákony stanovených limitních hodnot. Podrobnější popis vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví je předmětem následující části tohoto závazného stanoviska (Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví z hlediska jejich velikosti a významnosti).

Dopisem ze dne 3. 5. 2023 rozeslalo MŽP informaci o dokumentaci DÚSC a DO ke zveřejnění a k vyjádření a dokumentaci včetně všech příloh zveřejnilo v informačním systému EIA pod kódem záměru MZP516. Každý mohl zaslat své písemné vyjádření k předložené dokumentaci, a to ve lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o dokumentaci na úřední desce Moravskoslezského kraje, kde byla tato informace zveřejněna dne 5. 5. 2023. Dne 3. 5. 2023 zaslalo MŽP kompletní dokumentaci EIA v českém jazyce včetně vybraných kapitol a příloh v polském jazyce Polské republice ke zveřejnění a k vyjádření. Dne 4. 5. 2023 požádala polská strana o prodloužení lhůty pro vyjádření o 30 dní. Lhůta pro vyjádření polských orgánů a polské veřejnosti tedy uplynula dne 5. 7. 2023.

K předložené dokumentaci obdrželo MŽP v zákonem stanovené lhůtě celkem 11 vyjádření českých subjektů, z toho 1 vyjádření DÚSC, 6 vyjádření DO, 3 vyjádření odborů MŽP a 1 vyjádření dotčené veřejnosti. K dokumentaci se vyjádřili: Statutární město Karviná, Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ostrava, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Magistrát města Karviné, odbor stavební a životního prostředí, Městský úřad Český Těšín, odbor výstavby a životního prostředí, Ministerstvo kultury ČR, Ministerstvo životního prostředí, odbor adaptace na změnu klimatu, Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX, Ministerstvo životního prostředí, odbor energetiky a ochrany klimatu a občanské sdružení S.O.S. Karviná z.s., které zaslalo nesouhlasné vyjádření, neboť se domnívá, že předložená dokumentace trpí nedostatky, zejména v oblasti nivelačního měření poklesů terénu, zhodnocení seismického rizika, posouzení kumulativních vlivů znečišťování ovzduší prachovými částicemi, kontaminace vodních toků důlními vodami a nedostatečného využití přírodě blízkých rekultivací krajiny. Po lhůtě podle § 8 odst. 3 zákona obdržel příslušný úřad 3 vyjádření (Ministerstvo životního prostředí, odbor geologie, odbor ochrany vod a odbor odpadů). V prodloužené lhůtě obdrželo MŽP celkem 5 vyjádření dotčeného státu (Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Department Ocen Oddzialywania na Środowisko, Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wójt Gminy Hażlach, Urząd Gminy Zebrzydowice). Polská strana ve svých vyjádřeních požádala o konání mezistátních konzultací k předmětnému záměru formou osobního setkání expertů a rovněž o doplnění dokumentace o další, z hlediska polské strany nezbytné, informace a podklady.

Veškerá obdržená vyjádření k dokumentaci jsou vypořádána v části V. posudku o vlivech záměru na životní prostředí (dále jen „posudek“). Všechny relevantní požadavky vyplývající z vyjádření k dokumentaci byly zpracovatelem posudku odpovídajícím způsobem převzaty do návrhu závazného stanoviska a jsou do tohoto závazného stanoviska zapracovány.

Dne 15. 6. 2023 pověřilo MŽP zpracováním posudku pana RNDr. Oldřicha Vacka, CSc., držitele autorizace dle § 19 zákona (osvědčení o odborné způsobilosti č. j. 27817/4654/OPVŽP/02, prodloužené rozhodnutím č. j. MZP/2022/710/1744) a předalo mu všechny tehdy dostupné podklady pro zpracování posudku, tj. oznámení záměru, obdržená vyjádření k oznámení záměru, závěr zjišťovacího řízení, dokumentaci a obdržená vyjádření k dokumentaci od českých DÚSC, DO a české veřejnosti. Dne 20. 7. 2023 předalo MŽP zpracovateli posudku další podklady, a to všechna vyjádření k dokumentaci obdržená od Polské republiky. Dne 21. 12. 2023 převzal zpracovatel posudku od MŽP všechny zbývající podklady nezbytné pro zpracování posudku, tj. zejm. výsledky mezistátních konzultací s Polskou republikou k předmětnému záměru, uvedeným datem začala plynout lhůta 60 dnů na vypracování posudku.

Dne 29. 6. 2023 MŽP rozeslalo informaci o konání veřejného projednání záměru, které v souladu s ustanovením § 17 odst. 1 zákona nařídilo na den 12. 7. 2023 od 15:00 hod. do Kulturního domu lokalita ČSM sever, neboť obdrželo odůvodněné nesouhlasné vyjádření veřejnosti k dokumentaci EIA. Po celou dobu veřejného projednání záměru bylo zajištěno simultánní tlumočení do polského jazyka. Na veřejném projednání představil zástupce oznamovatele přítomným účastníkům technické parametry záměru a uvedl důvody, na základě kterých se společnost rozhodla pro jeho realizaci. Zpracovatel dokumentace poté seznámil účastníky veřejného projednání

s výsledky hodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, a to jak ve fázi pokračování hornické činnosti, tak ve fázi následného ukončení těžby včetně likvidace důlního areálu a sanace a rekultivace těžbou dotčeného území. Zpracovatel posudku RNDr. Oldřich Vacek, CSc. konstatoval, že se seznamuje s předmětnou dokumentací, odbornými studii a obdrženými vyjádřeními k dokumentaci od českých i polských subjektů. Uvedl, že dokumentace je úplná a lze ji využít v dalších fázích procesu EIA jako podklad pro zpracování posudku a závazného stanoviska. Zástupci českých DÚSC, DO a dotčené veřejnosti na veřejném projednání nevystoupili. Na veřejném projednání zazněly pouze 2 dotazy zástupce dotčeného státu, konkrétně starosty polské obce Hažlach ve věci kompenzací důlních škod a podrobnosti umístění a postupu budoucí těžby. Předmětné dotazy byly zástupci oznamovatele obratem zodpovězeny. Veřejné projednání bylo ukončeno v 15:45 hod. Údaje o účasti a závěry z projednání jsou podrobněji uvedeny v zápise z veřejného projednání ze dne 31. 8. 2023 pod č. j. MZP/2023/710/3648.

Dne 15. 8. 2023 zaslalo MŽP polské straně doplňující podklad k dokumentaci EIA s reakcemi na jednotlivé polské požadavky a připomínky vznesené v polských vyjádřeních k dokumentaci EIA. Součástí tohoto rozsáhlého podkladu byly rovněž další přílohy (data, mapy, tabulky) dokládající absenci jakýchkoliv významných negativních vlivů záměru na území Polské republiky. Doplňující podklad byl zpracován jako podklad pro mezistátní konzultace.

Ve dnech 14. a 15. 9. 2023 proběhlo v zasedací místnosti hotelu Jaškovská krčma, Horní Těrlicko osobní jednání expertů v rámci mezistátních konzultací k záměru dle čl. 5 Espoo Úmluvy. Českou delegaci tvořil a jednání se zúčastnil kromě zástupců MŽP, Povodí Odry, s. p., Obvodního báňského úřadu a oznamovatele záměru rovněž tým zpracovatele dokumentace EIA, tzn. vysoce kvalifikovaní odborníci na všechny klíčové oblasti, o které projevila polská strana v rámci mezistátních konzultací zájem, tj. zejm. odborníci na oblasti poklesů terénu, seismicity a povrchových a podzemních vod, a zpracovatel posudku. Celé jednání bylo konsekutivně tlumočeno do polského a českého jazyka. Během podrobného jednání byly postupně zodpovězeny všechny polské dotazy a připomínky, které Polsko předem zaslalo v rámci svého seznamu témat mezistátních konzultací. Experti obou delegací si zde předali další data a podklady a vyjasnili si nejasnosti v rámci klíčových oblastí předmětného záměru. V naprosté většině požadavků vyšel oznamovatel polské straně vstříc a zavázal se k několika monitoringům a dalšímu předávání dat v budoucnu. Na jednání byl připraven draft oficiálního protokolu z mezistátních konzultací, kde došlo ke vzájemné shodě u většiny navržených bodů. Polská strana však na jednání vznesla další požadavek nad rámec zaslaných témat mezistátních konzultací, a to ve věci monitoringu výskytu tzv. „zlaté řasy“ *Prymnesium parvum* a souvisejících toxinů *prymnesinů* ve vodní ploše Kozinec. Oznamovatel záměru proto následně ve spolupráci s MŽP a státním podnikem Povodí Odry zajistil předmětné vstupní měření. Odběry pro vyhodnocení přítomnosti řasy *Prymnesium parvum* ve vodní ploše Kozinec byly provedeny odbornými pracovníky státního podniku Povodí Odry dne 22. 9. 2023, přičemž Povodí Odry, státní podnik následně zajistilo rovněž vyhodnocení odebraných vzorků. Vzhledem k tomu, že v České republice neexistuje žádné odborné pracoviště, které by se zabývalo testováním a analýzami *prymnesinů* ve vodách, zajistil oznamovatel příslušné analýzy u zahraničního nezávislého odborného pracoviště, a to na Univerzitě veterinární medicíny ve Vídni. Vzorky pro vídeňskou laboratoř byly na stejném měřicím místě ve vodní ploše Kozinec odebrány

dne 18. 10. 2023. Odběry byly provedeny odborníky ze státního podniku Povodí Odry, následně odborně zajištěny a tentýž den doručeny vídeňské laboratoři k příslušným testům a analýzám. Provedené odborné testy a analýzy prokázaly přítomnost druhu *Prymnesium parvum* v množství 12 000 org./1 ml a prokázán byl rovněž výskyt toxinů *prymnesinů*. Pokud jde o hodnoty výskytu „zlaté řasy“, jednalo se o hodnoty srovnatelné se zastoupením jiných běžných druhů fytoplanktonu. Pokud jde o hodnoty *prymnesinů*, použitá metoda hmotnostní spektrometrie ukázala hodnoty cca 10 × nižší než referenční hodnoty zjištěné na řece Odře ve Frankfurtu nad Odrou v roce 2022 a vlivem zjištěných hodnot se tedy nepředpokládá ohrožení ryb ani životního prostředí. Nicméně vzhledem ke zjištěné přítomnosti druhu *Prymnesium parvum* a souvisejících *prymnesinů* ve vodní ploše Kozinec zahájilo MŽP v souladu s odsouhlaseným zněním protokolu z mezistátních konzultací přípravy na zřízení česko-polské expertní skupiny pro následný monitoring. O výše uvedených skutečnostech informovalo MŽP polskou stranu dopisem č. j. MZP/2023/710/4085 ze dne 13. 12. 2023, kterým zaslalo Polsku výsledky provedených testů a analýz a vzájemně odsouhlasenou finální verzi protokolu z mezistátních konzultací podepsanou vedoucím české delegace. MŽP v předmětném dopise vyzvalo polskou stranu k nominaci 2 expertů do zřizované česko-polské expertní skupiny pro následný monitoring *Prymnesium parvum* a *prymnesinů* a požádalo o podpis protokolu z mezistátních konzultací. Dne 18. 12. 2023 byl protokol z mezistátních konzultací podepsán vedoucím polské delegace. Následně dopisem ze dne 20. 12. 2023 obdrželo MŽP od PL podepsaný protokol spolu s informací o ukončení mezistátních konzultací dle čl. 5 Espoo Úmluvy. Dohodnutá ujednání v rámci protokolu z mezistátních konzultací jsou závazná jak pro českou, tak polskou stranu a relevantní podmínky byly následně zapracovány do podmínek tohoto závazného stanoviska.

Dne 18. 1. 2024 byl na MŽP předložen posudek zpracovaný RNDr. Oldřichem Vackem, CSc. na základě přílohy č. 5 k zákonu. Zpracovatel posudku navrhl vydat souhlasné závazné stanovisko s celkem 34 závaznými podmínkami za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a za účelem monitorování a rozboru vlivů záměru na životní prostředí.

Zpracovatel posudku konstatoval, že předložená dokumentace EIA je vypracována v souladu s požadavky stanovenými § 8 zákona a v rozsahu přílohy č. 4 k zákonu. Dokumentace EIA posuzuje záměr ze všech zákonem stanovených aspektů, a to jak ve fázi pokračování hornické činnosti, tak i ve fázi ukončení hornické činnosti a zahlazení důsledků těžby. V předložené dokumentaci je záměr posuzován v jedné technologické variantě. Zpracovatel posudku se ztotožňuje se závěry dokumentace v tom smyslu, že posuzovaný záměr je z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví akceptovatelný při splnění podmínek souhlasného závazného stanoviska. Zpracovatel posudku doporučuje vydat k záměru souhlasné stanovisko ve smyslu zákona, a to za podmínek specifikovaných v návrhu závazného stanoviska, který je součástí posudku.

Na základě výše uvedeného, dokumentace EIA, vyjádření k ní podaných, veřejného projednání, mezistátních konzultací a posudku se příslušný úřad ztotožnil se závěry posudku a dospěl k závěru, že negativní vlivy posuzovaného záměru nepřesahují míru stanovenou zákony a dalšími předpisy a že předmětný záměr lze při respektování podmínek tohoto závazného stanoviska realizovat, a tedy vydat souhlasné závazné stanovisko.

Částka za zpracovaný posudek ve smyslu § 18 odst. 3 zákona byla oznamovatelem uhrazena dne 2. 2. 2024.

Odůvodnění stanovených podmínek:

V posudku je v návrhu stanoviska uvedeno celkem 34 podmínek pro fázi přípravy, realizace a provozu záměru, které jsou stanoveny zejm. za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, z toho 12 podmínek stanovuje povinnost monitorování a rozboru vlivů záměru na životní prostředí. Do podmínek závazného souhlasného stanoviska byly zahrnuty podmínky vyplývající z předložené dokumentace EIA, obdržených vyjádření, podmínky navržené zpracovatelem posudku a podmínky sjednané v rámci mezistátních konzultací. Do souboru podmínek byly dále zahrnuty podmínky, které vyplynuly z procesu hodnocení vlivů záměru na životní prostředí a jsou stanoveny za účelem eliminace negativních vlivů záměru na konkrétní složky životního prostředí. Do podmínek tohoto závazného stanoviska byly zahrnuty rovněž podmínky, které zákonnou povinností zpřesňují či blíže specifikují. Do podmínek závazného stanoviska nebyly zahrnuty podmínky, které bez dalšího pouze upozorňují na povinnosti stanovené platnými právními předpisy, nebo ukládají povinnost, která je zakotvená v platném závazném rozhodnutí vydaném orgánem státní správy. Podmínky závazného stanoviska přihlížejí k charakteru předmětného záměru a charakteristikám prostředí, do kterého je umístěn. Ve stanovených podmínkách je kladen důraz na přípravu záměru a jeho vlastní realizaci. V podmínce č. 15 navržené zpracovatelem posudku byl blíže specifikován protokol z mezistátních konzultací s Polskou republikou. Podmínky č. 25, 31, 32, 33 a 34 navržené zpracovatelem posudku byly upraveny tak, aby výsledky předmětných monitoringů byly v dostatečném předstihu poskytovány přímo MŽP, které je následně bude předávat ve stanovených lhůtách dle protokolu z mezistátních konzultací Generálnímu ředitelství ochrany životního prostředí Polské republiky. Z podmínek č. 25 a 33 byly zároveň vypuštěny požadavky, které již oznamovatel splnil, tj. poskytnutí dosavadních výsledků monitoringu v měřících bodech LM-1 – LM-4 a vrtu PZ-1, které již byly prostřednictvím MŽP předány polské straně dopisem č. j. MZP/2024/710/292 ze dne 18. 1. 2024. Podmínky navržené zpracovatelem posudku byly zároveň blíže specifikovány a všechny podmínky byly v tomto závazném stanovisku rovněž formálně upraveny. Zároveň došlo k přečíslování podmínek č. 7, 8 a 9 tak, aby tyto podmínky vzájemně časově navazovaly.

Podmínka č. 1 - je stanovena zpracovatelem posudku na základě doporučených opatření obsažených v provedeném vstupním biologickém hodnocení, které je nedílnou přílohou dokumentace EIA, ke zmírnění negativních vlivů záměru na flóru, faunu a ekosystémy dotčené realizací záměru při povrchových činnostech, resp. činnostech spojených s ukončením hornické činnosti na povrchu terénu. Ustanovení funkce ekologického dozoru je uloženo k zajištění odborného, nezávislého a kvalifikovaného dohledu nad činnostmi, které mohou mít negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí, zejména na flóru, faunu a ekosystémy, jejichž stav se může v důsledku jejich přirozeného vývoje v průběhu realizace záměru dynamicky měnit, a jejichž stav v době provádění plánovaných činností již nemusí odpovídat stavu bioty v době provádění biologických průzkumů použitých k vypracování dokumentace EIA a stanovení doporučení k minimalizaci vlivů záměru na tyto složky životního prostředí. Úkolem ekologického dozoru je

odborně koordinovat činnosti, které mohou mít negativní vliv na přírodu z hlediska jejího aktuálního stavu a řešení aktuálních výzev ochrany přírody v době provádění zásahů v konkrétních lokalitách.

Podmínka č. 2 - vychází z doporučení k omezení negativních vlivů záměru na kvalitu ovzduší při těžebních i ukončovacích pracích navržených v dokumentaci EIA a v rozptylové studii, která je nedílnou přílohou dokumentace. Podmínka vychází z předpokladu, že prašnost lze efektivně omezovat stanovením a přísným dodržováním technickoorganizačních opatření k minimalizaci prašnosti na pracovištích, která jsou potenciálním zdrojem prašnosti. Stanovená podmínka zajišťuje vypracování komplexního souboru opatření k omezení prašnosti, která budou schválena příslušným orgánem ochrany ovzduší a aplikována do provozních řádů jednotlivých pracovišť, na kterých bude docházet ke znečišťování ovzduší prachem. V rámci souboru opatření budou definovány jednotlivé stupně nepříznivých klimatických podmínek, které budou stanoveny ve vztahu k meteorologické situaci na meteorologické stanici Ostrava – Poruba, jejíž aktuální meteorologická data, včetně hodnot kvality ovzduší jsou průběžně zveřejňována. Účinnost opatření bude pravidelně vyhodnocována a na základě provedeného vyhodnocení mohou být opatření upravena nebo stanovena opatření nová. Vyhodnocení účinnosti opatření bude předkládáno krajské hygienické stanici, která je oprávněna stanovit provedení kontrolního měření.

Podmínka č. 3 - vyplývá z doporučení k omezení negativních vlivů záměru obsažených v dokumentaci, rozptylové studii a hlukové studii, které jsou nedílnou součástí posuzované dokumentace. Podmínka je stanovena k omezení negativních vlivů záměru (hluk, prach) emitovaných z recyklační linky demoličních materiálů na obyvatele k lokalitě přilehlých obcí, na jejichž katastrálním území bude zařízení provozováno. Podmínka umožňuje na základě včasného poskytnutí informace o umístění recyklační linky komunikaci negativních vlivů záměru na obyvatele obcí s místními samosprávami a zohlednění případných připomínek do projektové dokumentace. Podmínka dále omezuje maximální kapacitu recyklačních linek s cílem minimalizace hlučnosti zařízení a stanovuje povinnost recyklovat materiál ve vlhkém stavu s cílem omezit emise prachu.

Podmínka č. 4 - vyplývá z doporučení k omezení negativních vlivů záměru obsažených v dokumentaci, rozptylové studii a hlukové studii, které jsou nedílnou součástí posuzované dokumentace. Podmínka je stanovena k omezení negativních účinků záměru (hluk, prach) potenciálně emitovaných z demoličních prací, které by mohly mít negativní vliv na veřejné zdraví v obcích v bezprostředním okolí záměru. Cílem studie je ověření významu a účinků potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví vyvolané demolicemi budov a zařízení v areálu dolu ČSM a navržení technických a technicko-organizačních opatření k jejich eliminaci nebo minimalizaci, a to včetně optimalizace lokalizace recyklační linky, na které budou stavební suť recyklovány, a která je potenciálním zdrojem hluku a znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami.

Podmínka č. 5 - vyplývá z doporučení k omezení negativních vlivů záměru na přírodní prostředí obsažených v dokumentaci EIA a vstupním biologickém hodnocení, které je nedílnou přílohou dokumentace. Podmínka je stanovena pro zajištění validních a aktuálních podkladů z hlediska ochrany přírody a krajiny pro vypracování Plánu sanace i rekultivace území dotčeného těžbou na základě aktuálních dat o výskytu ZCHD, ochrannářsky významných druhů, hodnotných

biotopů a krajinných prvků v době zpracování jednotlivých stupňů projektové dokumentace a vlastní realizací jednotlivých akcí typu rekultivací, sanací důlních škod, meliorací a demoličních prací s potenciálním vlivem na životní prostředí, zejména ZCHD, ochrannářsky významné druhy a biotopy. Podmínka vychází z předpokladu přirozeného dynamického vývoje biotopů v průběhu realizace záměru, v jehož důsledku jejich stav nemusí odpovídat stavu bioty v době provádění biologických průzkumů použitých k vypracování dokumentace EIA. V důsledku přirozeného vývoje stanovišť může dojít k významným změnám jejich rozsahu, kvality a druhové diverzity. Zohlednění aktuálního stavu záměrem dotčených biotopů umožní optimalizovat v dokumentaci navržená opatření k minimalizaci vlivů na biotu a ekosystémy v době realizace záměru.

Podmínka č. 6 - vyplývá z doporučení k omezení negativních vlivů záměru obsažených v dokumentaci a vstupním biologickém hodnocení, které je nedílnou přílohou posuzované dokumentace. Podmínka je stanovena k zajištění rekultivačních i sanačních prací v souladu se zájmy ochrany přírody a krajiny již ve stádiu jejich plánování. Podmínka stanovuje povinnost zpracovat výsledky aktuálních biologických průzkumů a aktuálních cílů ochrany přírody do všech stupňů aktuálně připravovaných akcí typu rekultivací a sanací.

Podmínka č. 7 - vyplývá z navržených opatření k omezení negativních vlivů záměru v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou přílohou dokumentace. Zvýšené hodnoty radioaktivity byly v posledních letech zjištěny i v důlních vodách dolu ČSM. Přítomnost radionuklidů v důlní vodě je primárně vázána na jejich výskyt v horninové matici, a především v uhelném kalu. Důlní voda vystupuje pouze jako transportní médium, které samo o sobě radionuklidy neobsahuje. Uhelny kal s příměsí průvodních hornin se usazují ve dnových sedimentech recipientů důlních vod. Podmínka je stanovena k zajištění zvýšení hustoty vzorkovací sítě dnových sedimentů v Karvinském potoce z důvodu sledování obsahu radionuklidů a zajištění objektivního vyhodnocení jejich chování v recipientu.

Podmínka č. 8 - vychází z navržených opatření v dokumentaci EIA, provedeného hodnocení vlivů záměru na krajinný ráz a doručených vyjádření k oznámení záměru, zejména vyjádření Ministerstva kultury a Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IX. Z hlediska hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz představuje stavba kostela sv. Barbory význačnou pozitivní historickou krajinnou dominantu, která má spoluurčující význam v dotčeném krajinném prostoru. Stavba kostela není od roku 2012 předmětem památkové ochrany a rovněž není využívána jako církevní stavba. Stavba má hodnotu především jako krajinná historická kulturní dominanta a memento, ve smyslu připomínky obce zaniklé v důsledku hornické činnosti. Stavba kostela nebyla v minulosti, na rozdíl od ostatních staveb v zaniklé obci Louky, odstraněna z důvodu neznalosti dalšího vývoje hornické činnosti. Vzhledem k pokračování hornické činnosti a předpokládaným poklesům terénu v lokalitě kostela na úrovni 25 až 75 cm je nezbytné posoudit riziko poklesu stavby pod úroveň hladiny podzemní vody a rozhodnout o možnosti zachování stavby jako spoluurčujícího prvku historické kulturní krajiny a monumentu zaniklé obce. V případě předpokladu poklesu stavby pod úroveň hladiny podzemní vody (výstupu hladiny podzemní vody na úroveň terénu) je nezbytné stavbu odstranit.

Podmínka č. 9 - vychází z navržených opatření v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou přílohou dokumentace. Stanovená podmínka vychází z předpokladu, že po ukončení těžební činnosti dojde ke snížení množství splaškových vod produkovaných společnostmi OKD. Pokud budou v areálech závodů dolů ČSM dále provozovat činnost externí společnosti, které jsou napojeny na stávající vodohospodářský systém, dojde ke změně vstupních parametrů na stávající ČOV, které mohou ovlivnit kvalitativní parametry vypouštěných odpadních vod. Podmínka je stanovena k včasnému zajištění kvality čištění splaškových vod v systému ČOV po redukci zaměstnanců v areálech dolu ČSM.

Podmínka č. 10 - vyplývá z navržených opatření k omezení negativních vlivů záměru v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou přílohou dokumentace. Ukončení čerpání zasolených důlních vod po ukončení hornické činnosti v dolu ČSM bude znamenat ukončení znečišťování povrchových vod solemi, ale současně povede ke snížení vodnatosti recipientu. Podíl důlních vod na dlouhodobé průměrné vodnatosti Karvinského potoka je 45 %. Snížení vodnatosti tak bude představovat významné riziko z hlediska dodržení sanačních průtoků v Karvinském potoce. Poskytnutá informace příslušnému správci povodí a vodoprávnímu úřadu poskytne prostor pro případné včasné řešení nedodržení sanačních průtoků. Podmínka je stanovena k zajištění včasného řešení dostatečných průtoků vody v Karvinském potoce, které zajistí dodržení sanačních průtoků. Řešení zajištění sanačních průtoků po ukončení čerpání důlních vod není povinností oznamovatele záměru.

Podmínka č. 11 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou a byla stanovena na základě mezistátního projednání záměru. Cílem podmínky je zajištění minimalizace vlivů záměru na rychlost poklesů terénu ve vztahu k polskému území. V případě vytěžení většího objemu uhlí, než stanovuje podmínka, by již nebylo možné vyloučit poklesy terénu ve směru ke státní hranici. Těžba menších objemů umožní monitorování dílčích poklesů na povrchu terénu a vytvoří podmínky k predikci poklesů vyvolaných následnou těžbou. Podmínka je reakcí na obavy vyjádřené polskou stranou.

Podmínka č. 12 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA a ve vstupním biologickém hodnocení, které je nedílnou přílohou dokumentace. Podmínka je stanovena k omezení negativních vlivů realizace záměru na biologickou rozmanitost v dotčeném území prováděním ekologicky šetrných zásahů do přírodě blízkých stanovišť a k ochraně volně žijících živočichů, zejména v době rozmnožování, v areálu rekultivací a sanací území dotčených hornickou činností.

Podmínka č. 13 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA a ve vstupním biologickém hodnocení, které je nedílnou přílohou dokumentace. Stavební objekty určené k demolicím po ukončení těžební činnosti jsou často náhradním hnízdním stanovištěm ZCHD ptáků, zimovištěm nebo úkrytem netopýřů. Z důvodu vytvoření prostoru k provedení demolic staveb může rovněž dojít k odstraňování vegetace a dřevin rostoucích mimo les, které by činností mohly být poškozeny nebo zničeny. Podmínka je stanovena k zajištění ochrany volně žijících živočichů využívajících stavby jako náhradní hnízdní biotopy, k ochraně živočichů využívajících vegetaci jako stanoviště k rozmnožování a k ochraně dřevin rostoucích mimo les.

Podmínka č. 14 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou a byla stanovena na základě mezistátního projednání záměru. Vlivem poklesů terénu vyvolaného hornickou činností může docházet k infiltraci vody z toku řeky Olše do prostoru poklesového území. Cílem podmínky je omezení infiltrace vody z vodního toku řeky Olše z důvodu prohloubení depresního kužele podzemní vody v důsledku jejího odčerpávání.

Podmínka č. 15 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou a byla stanovena na základě mezistátního projednání záměru. Podmínka je stanovena za účelem zachování stávajícího limitu pro vypouštění množství rozpuštěných solí v recipientu vypouštěných důlních vod, nezhoršení parametrů stanovených vodoprávním rozhodnutím k předmětnému záměru a k pravidelnému informování polské strany o množství vypouštěných důlních vod do recipientu řeky Olše.

Podmínka č. 16 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Obě lokality dolu ČSM (Sever a Jih) dosud nebyly, na rozdíl od ostatních důlních lokalit OKD, systematicky prozkoumány z hlediska výskytu ekologických zátěží. Podmínka je stanovena k zajištění provedení hydrogeologického průzkumu zaměřeného na kontaminaci geoprostředí v obou lokalitách dolu ČSM a v případě zjištění kontaminace tuto vyhodnotit formou analýzy rizika starých ekologických zátěží podle metodik aktuálních v době provádění průzkumu.

Podmínka č. 17 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Při těžební činnosti je užívána řada chemických látek, které jsou škodlivé vodám (hydraulické oleje, provozní náplně, mazací tuky ad.). Před vlastním zatopením dolu musí být proveden důsledný výkliz podzemí – odstranění (ekologická likvidace) všech látek škodlivých vodám, které by mohly být po zatopení podzemí vodou příčinou pozdější kontaminace důlních vod. Podmínka je stanovena k zamezení kontaminace podzemních vod v průběhu zatápění dolu z důvodu neprovedení důsledného výklizu nebezpečných látek používaných v období těžby.

Podmínka č. 18 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Zatápění podzemí dolů není vztaženo pouze k dolu ČSM, ale jedná se o komplexní řešení procesu zatápění celého Ostravsko-Karvinského revíru (OKR). Vybudování pozorovacího potrubí na dolu ČSM je součástí komplexního systému pozorovacích potrubí na jamách v OKR, které umožní sledování hladiny podzemních vod. Podmínka je stanovena z důvodu zajištění kontroly nástupu hladiny podzemních vod a možnosti budoucího ověření jejich hydrochemických vlastností.

Podmínka č. 19 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA. Důl ČSM je plynujícím dolem, ve kterém dochází ke spontánnímu uvolňování metanu. Vybudováním a odsáváním plynového kolektoru bude řízeně odplyněna významná část prostoru uzavřeného hlubinného dolu, a tím bude sníženo riziko kumulace plynu v podzemí a jeho možná neřízená distribuce k povrchu. Podmínka je stanovena k zabránění akumulace plynu v podzemí, omezení jeho neřízené distribuce k povrchu a omezení úniků metanu, jako skleníkového plynu, do atmosféry.

Podmínka č. 20 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA. Důl ČSM je plynujícím dolem, ve kterém dochází ke spontánnímu uvolňování metanu. Provedení metanscreening má za úkol ověřit plynotěsnost HDD a provést příslušná opatření v případě zjištění samovolných úniků metanu do atmosféry. Podmínka je stanovena k omezení případných vývěrů metanu do prostředí, které mohou v důsledku samovznícení způsobit ohniska požárů a přispívat k emisím metanu do atmosféry.

Podmínka č. 21 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Po ukončení těžby v budou dílčích částech dolu opuštěné části dolu oddělovány od aktivních prostorů uzavíracími hrázemi. Po opuštění podzemí je nutné zajistit hydraulickou spojitost opuštěných důlních prostor. Z uvedeného důvodu je nezbytné vybavit uzavírací hráze přetokovými potrubími se sifony, ventily a tlakoměry, aby byl umožněn monitoring hydrostatických poměrů za hrázemi a po opuštění podzemí hydrologické zprůchodnění uzavíracích hrází a tím hydraulické propojení celého opuštěného podzemí. Zatápění podzemí dolů není vztaženo pouze k dolu ČSM, ale jedná se o komplexní řešení procesu zatápění celého OKR. Podmínka je stanovena k zajištění hydraulického propojení mezi opuštěnými dobývacími prostory. Z důvodu bezpečnosti je v podmínce stanoveno, že se tato podmínka nebude týkat opěrných uzavíracích hrází hlavních svislých důlních děl likvidovaných nezpevněným zásypem.

Podmínka č. 22 - vyplývá z navržených opatření obsažených v dokumentaci EIA a z vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IX. Podmínka je koncipována s ohledem na výsledné co nejmenší negativní ovlivnění krajinného rázu záměrem dotčeného území a minimalizaci vnášení dalších cizorodých materiálů do již tak velmi ovlivněného území. Formulace podmínky současně nevylučuje možnost jiného budoucího využití území na základě příslušného pravomocného rozhodnutí, pokud by v řízení o vydání rozhodnutí převážil jiný veřejný zájem nad zájmem využití krajiny, v tomto případě nad zájmem na ochranu krajinného rázu.

Podmínka č. 23 - podmínka vyplývá z opatření navržených v dokumentaci EIA, opatření navržených ve studii „Posouzení problematiky důlních otřesů a seismicity při hornické činnosti na Dole ČSM v letech 2023-2025“, která je nedílnou součástí dokumentace, a rovněž z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou, který je výsledkem mezistátního projednání záměru. Podmínka byla stanovena k zajištění kontinuity monitorování seismických projevů vyvolaných hornickou činností a ke sledování jejich negativních vlivů na hmotný majetek, včetně 4 seismologických stanic v Polsku (Kaczyce, Kaczyce 2, Pogwizdów a Pogwizdów 2). Doba monitoringu do doby ukončení negativních projevů těžby byla stanovena z důvodu možnosti odškodnění důlních škod vzniklých po ukončení hornické činnosti z důvodu doznívání negativních projevů na povrchu. Jako limitní hodnota (dolní hranice) seismického jevu byla stanovena energie 10^4 J, která byla z praktických důvodů zavedena v OKR. Jevy, jejichž vypočtená energie je vyšší než tato hranice, se nazývají „významné seismické jevy“. Za „významné seismické jevy“ jsou označovány jevy, u nichž je možno předpokládat seismické účinky na povrchu zemském, tedy účinky pocíťované na povrchu jako jeho kmitání. Podmínka umožňuje na základě jednání DMK limitní hodnotu pro určení významného seismického jevu změnit. V případě, že seismické jevy odezní dříve než 5 let po ukončení hornické činnosti, platí podmínka, že měření seismické aktivity

musí trvat minimálně 5 let, tj. nesmí být ukončeno dříve, než 5 let po ukončení hornické činnosti. Doba trvání monitoringu byla dohodnuta v průběhu mezistátního projednání záměru. Dne 27. 3. 2024 proběhlo 25. zasedání DMK, kde byla potvrzena limitní hodnota 10^4 J stanovená v posudku. Zároveň byla v podmínce v souladu s požadavkem polské strany uvedeným v protokolu z mezistátních konzultací stanovena povinnost pokračovat v dosavadní spolupráci s polským správcem řeky Olše a odstraňovat všechny případné důlní škody vzniklé v korytu řeky Olše a na vodohospodářských objektech, a to přesto, že se žádné důlní škody na řece Olši vlivem záměru neočekávají.

Podmínka č. 24 - vyplývá z opatření navržených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Podmínka je stanovena k zajištění průběžné kontroly kvality povrchových a podzemních vod v území dotčeném poklesy terénu v důsledku poklesů terénu způsobených hornickou činností v rámci posuzovaného záměru. Podmínka je stanovena z důvodu prověření výsledků monitoringu podzemních a povrchových vod v oblasti úložných míst těžebního odpadu (ÚMTO) dolu ČSM s ohledem na blízkou rekreační oblast Darkovského moře. Doplnění stávající monitorovací sítě o bod VSv-1, který bude s bodem V-508 reprezentovat místní hydrochemické pozadí neovlivněné úložnými místy těžebních odpadů v záměrem dotčeném území, zpřesní výsledky doposud prováděného monitoringu.

Podmínka č. 25 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou. Podmínka je stanovena z důvodu prověření výsledků monitoringu povrchových vod s ohledem na blízkou rekreační oblast Darkovského moře. Výsledky měření chemismu vod Loucké Mlýnky za rok 2024 a roky následující na stávajících monitorovacích bodech LM-1, LM-2, LM-3 a LM-4 a rovněž na novém monitorovací bodě LM-5, který bude doplněn do monitorovací sítě na základě požadavku polské strany, budou polské straně předávány prostřednictvím MŽP vždy nejpozději do 1 měsíce od data jejich předání servisní organizací.

Podmínka č. 26 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou a byla stanovena k ověření teoretického vlivu záměru na hladinu podzemních vod na území Polské republiky z důvodu přechodného a prakticky neměřitelného jevu břehové infiltrace vody z řeky Olše do poklesové kotliny. Dne 27. 3. 2024 proběhlo 25. zasedání DMK, kde bylo stanoveno celkem 6 objektů (2 studny v lokalitě Kaczyce a 4 studny v obci Pogwizdów), na kterých bude monitoring prováděn.

Podmínka č. 27 - vyplývá z opatření navržených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Podmínka je stanovena k zajištění kontroly kvality zasolených důlních vod před jejich vypouštěním do Karvinského potoka a vyhodnocování změn jejich chemismu z důvodu ovlivnění kvality vody a sedimentů v Karvinském potoce.

Podmínka č. 28 - vyplývá z opatření navržených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Podmínka je stanovena k rozšíření monitorovací sítě povrchových vod za účelem zajištění pravidelné kontroly chemismu povrchových vod v záměrem dotčeném území.

Podmínka č. 29 - vyplývá z opatření navržených v dokumentaci EIA a hydrogeologického posouzení záměru, které je nedílnou součástí dokumentace. Podmínka je stanovena z důvodu zajištění monitoringu radionuklidů ve dnových sedimentech Karvinského potoka, jejichž zdrojem jsou uhelné kaly a sedimenty hornin obsažené ve vypouštěné důlní vodě (viz podmínka č. 7). Protože nelze spolehlivě vyloučit možnost vyluhování radionuklidů a dalších stopových prvků ze dnových sedimentů po změně chemických vlastností vody v potoce z důvodu ukončení vypouštění zasolených důlních vod, bude dále sledován vliv vysazení vody na hydrochemický obraz Karvinského potoka. V případě zjištění uvolňování radioaktivity z dnových sedimentů Karvinského potoka musí být tyto sedimenty odtěženy a uloženy v souladu s rozhodnutím SÚJB. Monitoring bude ukončen na základě vodoprávního rozhodnutí a rozhodnutí SÚJB.

Podmínka č. 30 - vyplývá z opatření navržených v dokumentaci EIA a požadavků polské strany vyplývajících z protokolu z mezistátních konzultací. Příímým důsledkem hornické činnosti, která má negativní vliv na hmotný majetek, jsou poklesy terénu. Záměr současně předpokládá, že poklesy terénu a s nimi spojené negativní jevy se neprojeví na území Polské republiky. Podmínka je stanovena k pravidelnému vyhodnocování vlivu záměru na zemský povrch a k včasnému zamezení nepředpokládaných projevů záměru na zemský povrch, zejména k včasnému zamezení poklesů terénu překračujících státní hranici, zastavením těžební činnosti, která by mohla území Polské republiky ovlivnit.

Podmínka č. 31 - vyplývá z opatření navržených v dokumentaci EIA a požadavků polské strany vyplývajících z protokolu z mezistátních konzultací. Poklesy terénu vyvolané hornickou činností nejsou ukončeny ihned s těžební činností, nýbrž postupně doznívají. Podmínka byla stanovena k zajištění dostatečně dlouhé doby monitoringu poklesů po ukončení těžební činnosti a k objektivnímu a včasnému informování polské strany o výsledcích monitoringu. Dne 27. 3. 2024 proběhlo 25. zasedání DMK, kde byla kvůli nejistotě měření stanovena přípustná odchylka 10 mm. Podmínka tedy bude považována za splněnou, jakmile budou 2 po sobě následující roky po ukončení těžby naměřeny stejné hodnoty nivelety s přípustnou odchylkou 10 mm.

Podmínka č. 32 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou a byla stanovena k zajištění včasného a pravidelného předávání zpráv z probíhajících kontrolních monitoringů v rámci vyhodnocení plnění podmínek stanoviska EIA polské straně.

Podmínka č. 33 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou a byla stanovena k umožnění přístupu polské strany (organizaci PIG-PIB) k vrtu PZ-1 v obci Pogwizdów za účelem provádět vlastní nezávislá měření. Podmínka současně stanovuje povinnost pravidelného předávání výsledků měření polské straně.

Podmínka č. 34 - vyplývá z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou a byla stanovena k zajištění monitoringu výskytu řasy *Prymnesium parvum* v poklesovém jezeře Kozinec.

Uvedené podmínky zejm. zohledňují opatření navržená v dokumentaci EIA a reagují na skutečnosti zjištěné v průběhu mezistátního procesu EIA. V podmínkách nejsou zahrnuty podmínky a požadavky vycházející z všeobecně závazných předpisů, a to i v případě, že byly předmětem vyjádření dotčených orgánů. Povinnost splnit takovéto podmínky ukládají oznamovateli platné

právní předpisy, není tedy třeba je v tomto závazném stanovisku uvádět. Právní rámec ČR je v tomto ohledu pro přípravu a provoz záměru dostatečný, stanovené podmínky přitom stanovují některé další požadavky konkretizující způsob splnění zákonných požadavků, resp. stanovující další požadavky nad rámec požadavků zvláštních právních předpisů (v souladu s § 5 odst. 4 zákona).

Proces EIA posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Z hlediska tohoto aspektu nebyl nalezen natolik významný faktor, který by z pohledu příslušného úřadu bránil realizaci předmětného záměru při akceptování relevantních podmínek formulovaných DÚSC, DO, dotčenou veřejností, Polskou republikou a zpracovatelem posudku, které se staly součástí tohoto závazného stanoviska.

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

Předmětem posuzovaného záměru je pokračování hornické činnosti v dolu ČSM ve stávajícím dobývacím prostoru Louky od roku 2024 až po následné ukončení hornické činnosti včetně uzavření a likvidace dolu.

Charakteristika vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo z hlediska jejich velikosti a významnosti je zaměřená především na popis a vyhodnocení dominantních vlivů způsobených realizací záměru. Podrobnější charakteristika vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví je následující:

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Významný negativní vliv záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví lze vyloučit. Vyhodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví bylo v dokumentaci provedeno na základě samostatné odborné studie „Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví“ (RNDr. Alexander Skácel, CSc., únor 2023), zpracované autorizovanou osobou pro hodnocení zdravotních rizik dle zákona ve smyslu vyhlášky č. 353/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, postup při jejich ověřování a postup při udělování a odnímání osvědčení. Podkladem byly rovněž další odborné studie zpracované jako samostatné přílohy dokumentace, tj. Rozptylová studie (Ing. Josef Gresl, *držitel autorizace ke zpracování rozptylové studie dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší*, leden 2023) a Hluková studie (Ing. Josef Gresl, leden 2023).

Hodnocení vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví bylo zaměřeno na hluk a emise chemických polutantů do ovzduší (látky PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, benzen a benzo(a)pyren) a bylo provedeno pro všechny fáze záměru.

Vypočtené hodnoty hlučnosti v referenčních bodech umístěných v okolí záměru a linií přepravních tras v denní době neprokázaly významné navýšení hluku v obydlených oblastech na českém území ani v polském příhraničí. U nejbližší obytné zástavby a u chráněných objektů venkovního prostoru staveb budou i nadále s velkou rezervou plněny všechny hygienické limity hluku, a to jak ve fázi provozu, tak ve fázi ukončení a likvidace důlního areálu.

Z hlediska imisní situace, při zohlednění stávající zátěže atmosféry nepředstavuje realizace záměru pro hodnocené škodliviny riziko ohrožení veřejného zdraví. Výjimkou v tomto směru jsou pouze krátkodobé imisní koncentrace prašnosti a benzo(a)pyrenu. Samotný imisní příspěvek hodnoceného záměru v období likvidace dolu ČSM z hlediska očekávaného vlivu modelovaných škodlivin v potenciálně dotčených nejbližších osídlených lokalitách v okolí záměru bude nepatrný, významná změna celkové imisní zátěže v modelované oblasti se nepředpokládá. Imisní příspěvek záměru bude proti nulové variantě, která zahrnuje i zdravotní vlivy současné a pokračující těžební činnosti dolu, nevýznamný.

Dokumentace na základě provedeného hodnocení konstatuje, že zdravotní rizika způsobená realizací řešeného záměru ve fázi pokračující těžební činnosti i ve fázi likvidace dolu ČSM nejsou ve srovnání se současnou zátěží prostředí významná, dominantním vlivem bude i do budoucna současná zátěž atmosféry a komunální dopravní zátěž prostředí z dopravního provozu na komunikační síti, která je charakteristická pro nulovou variantu. Dokumentace rovněž konstatuje, že vlivy překračující hranice České republiky nemají vliv na exponovanou populaci žijící za hranicí a jsou v obou fázích záměru nepatrné, zanedbatelné a nalézají se spolehlivě v oblasti společensky přijatelné míry rizika.

Zpracovatel posudku s hodnocením uvedeným v dokumentaci souhlasí. Z hlediska vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví lze posuzovaný záměr hodnotit jako nevýznamný a plně akceptovatelný.

Vlivy na ovzduší a klima

Významný negativní vliv záměru na kvalitu ovzduší a klima lze vyloučit. Dokumentace vyhodnocuje vlivy na ovzduší a klima na podkladě rozptylové studie, zpracované autorizovanou osobou dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (Ing. Josef Gresl, leden 2023). Předmětná studie tvoří samostatnou přílohu dokumentace.

Jako významné polutanty do ovzduší byly v dokumentaci (rozptylové studii) detailně vyhodnoceny znečišťující látky PM_{10} , $PM_{2,5}$, NO_2 , benzen a benzo(a)pyren. Imisní pozadí v dotčeném území bylo stanoveno na základě pětiletých průměrných imisních koncentrací za období 2017 až 2021, ve kterých je zohledněn i vliv stávajícího provozu dolu ČSM s provozem související dopravy a stacionárních a plošných zdrojů emisí. Dle dokumentace budou v území dotčeném předmětným záměrem s velkou rezervou splněny limity průměrné roční koncentrace NO_2 (13,6 - 15,3 $\mu g/m^3$), benzenu (1,6 - 1,8 $\mu g/m^3$) i prachových částic PM_{10} (28,5 - 32,0 $\mu g/m^3$), a to jak ve fázi provozu záměru, tak ve fázi ukončení těžby a likvidace důlních areálů. Limity maximální denní koncentrace PM_{10} budou plněny ve fázi pokračování těžební činnosti, nicméně mohou být krátkodobě překračovány ve fázi ukončování hornické činnosti z důvodu provádění demoličních prací. Imisní limity průměrné roční koncentrace $PM_{2,5}$ jsou v dotčeném území překračovány již v rámci imisního pozadí (21,7 - 23,5 $\mu g/m^3$), avšak příspěvky záměru u nejbližší obytné zástavby jsou velmi mírné (0,08 $\mu g \cdot m^{-3}$ těžba, 0,31 $\mu g \cdot m^{-3}$ ukončení) a nemají na výsledné znečištění ovzduší prakticky měřitelný vliv. V případě benzo(a)pyrenu rovněž nejsou imisní limity plněny již na úrovni imisního pozadí (2,6 - 3,1 ng/m^3). Vypočtené příspěvky benzo(a)pyrenu v rámci záměru jsou však zcela minimální (0,00056 $\mu g \cdot m^{-3}$ těžba, 0,00091 $\mu g \cdot m^{-3}$ ukončení). Dle dokumentace je překračování

průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu způsobeno především sektorem lokálního vytápění obytné zástavby v zimním období a lokálně některými stacionárními zdroji ze sektoru průmyslu. Sektor dopravy, který je jediným zdrojem emisí benzo(a)pyrenu v rámci záměru, není z hlediska imisního zatížení aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek významný.

Obecně lze tedy v době realizace (pokračování) záměru předpokládat zachování stávající imisní zátěže. Největší vliv na úroveň imisních příspěvků v rámci záměru má provoz plošných zdrojů znečištění, zejména třídících a drtících linek a otevřených ploch na rekultivovaných lokalitách. Po ukončení hornické činnosti a postupným ukončováním rekultivačních akcí lze očekávat postupné zlepšování situace s ohledem na omezování převozu materiálů a postupující biologickou rekultivaci území. Po ukončení hornické činnosti a zahájení demolice stavebních objektů dojde k mírnému navýšení imisního zatížení prachovými částicemi v nejbližších obydlených oblastech, bude se však jednat pouze o krátkodobé dočasné vlivy. Případné emise tuhých znečišťujících látek bude možné efektivně omezovat navrženými opatřeními (zejm. metody snižování prašnosti), které jsou zapracovány do podmínek závazného stanoviska.

Dokumentace dále vyhodnocuje vlivy záměru na mikroklima, mezoklima, makroklima a topoklima. Z hlediska ovlivnění makroklimatu je uvažováno s výstupy metanu a jeho unikání do atmosféry, kde se metan uplatňuje jako skleníkový plyn. Úniky metanu do ovzduší budou nicméně maximálně redukovány řízeným odváděním důlních plynů z prostoru dolu (tzv. degazace důlních prostor) pomocí stávající povrchové degazační stanice Sever. Odčerpaný metan bude následně energeticky využíván. Po ukončení těžební činnosti ve fázi likvidace dolu budou důlní plyny dále zachytávány v plynové či výdušné jámě utěsněné uzavírací jámovou zátkou. Vlivem trvalého mírného podtlaku v prostoru pod uzavírací jámovou zátkou dojde k zamezení neřízeného výstupu důlních plynů na povrch terénu. Při zasypávání důlních děl budou rovněž v jámách umístěna čidla na měření koncentrace metanu. Jako další, nepřímý vliv záměru je uvažováno energetické využití vytěženého uhlí, jehož spálením dojde k uvolnění cca 13,8 mil. tun CO₂. Vlivy na mezoklima, mikroklima a topoklima jsou hodnoceny jako dočasné a po ukončení záměru dojde k jejich vyznění. Celkově je ovlivnění klimatu předmětným záměrem hodnoceno jako nevýznamné. Po ukončení hornické činnosti, likvidaci dolu ČSM a ukončení rekultivačních akcí bude mít území potenciál se navrátit do stavu před zahájením hornické činnosti. Vlivy záměru na ovzduší a klimatickou situaci zároveň nepřesáhnou státní hranici, případně se bude jednat pouze o málo významný až zcela nevýznamný přeshraniční vliv.

S dílčími závěry vyhodnocení se ztotožňuje rovněž zpracovatel posudku. Vlivy záměru na znečištění ovzduší lze hodnotit jako mírné a plně akceptovatelné. Vlivy záměru na klima lze hodnotit jako neutrální až pozitivní a plně akceptovatelné.

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

Významný negativní vliv záměru na hlukovou situaci a všechny další níže uvedené fyzikální a biologické charakteristiky lze vyloučit. Dokumentace vyhodnocuje vlivy na hlukovou situaci na podkladě hlukové studie (Ing. Josef Gresl, leden 2023), která tvoří samostatnou přílohu dokumentace.

Dokumentace vyhodnocuje vlivy hluku ze stacionárních a liniových zdrojů ve fázi pokračování těžby i ve fázi ukončení hornické činnosti. Provoz stacionárních zdrojů v rámci záměru je uvažován pouze v denní době. Pro vyhodnocení hlukové zátěže byly v území u nejbližší obytné zástavby a u chráněných objektů venkovního prostoru staveb rozmístěny referenční body pro výpočet hluku, tyto body byly rozmístěny rovněž na území Polské republiky. Z výsledků provedeného hodnocení (hlukové studie) vyplývá, že pro fázi pokračování hornické činnosti bude ve všech referenčních bodech s dostatečnou rezervou splněn hygienický limit pro provoz stacionárních zdrojů hluku v denní době 50 dB. Vypočtené hodnoty akustického tlaku u nejbližší obytné zástavby v rámci záměru dosahují 40,0 – 41,4 dB. Pro fázi ukončení hornické činnosti bude ve stanovené denní době v rozmezí 07 – 21 hod. s velkou rezervou plněn rovněž limit pro hluk ze stavební činnosti 65 dB. V rámci záměru bude i při nejméně příznivé kombinaci nasazení stavební mechanizace během likvidace důlního areálu hladina hluku na nejbližších referenčních bodech dosahovat maximálně 36,8 dB. V jinou denní ani noční dobu nebudou hlučné stavební práce související s realizací záměru prováděny. V době zásypu jam může na přístupových pozemních komunikacích dojít k mírnému navýšení hlučnosti vyvolané dopravou zásypového materiálu. Hladina hluku z dopravy ve fázi pokračování hornické činnosti bude na referenčních bodech dosahovat 22,8 – 57,7 dB v denní době, ve fázi ukončení hornické činnosti poté 23,4 – 58,0 dB v denní době. Všechny hygienické limity pro hluk z dopravy (55 dB na silnicích III. třídy a 60 dB na silnicích I. a II. třídy) však budou ve fázi pokračování hornické činnosti i ve fázi ukončení hornické činnosti rovněž s rezervou plněny.

Dokumentace EIA nepředpokládá významný vliv záměru na hlukovou situaci a po ukončení záměru očekává významné snížení hlukového zatížení záměrem dotčeného území. Přeshraniční vlivy hluku lze s ohledem na vzdálenost od státní hranice hodnotit jako mírné, sluchově nepostižitelné.

V rámci dalších fyzikálních a biologických charakteristik záměru jsou v dokumentaci vyhodnoceny vlivy vibrací, důlních otřesů, zápachu a ionizujícího, světelného a elektromagnetického záření. Nejvýznamnějším vlivem záměru z výše uvedených charakteristik jsou důlní otřesy (tzv. indukovaná seismicitá). Dokumentace vyhodnocuje vlivy důlních otřesů na podkladě odborné studie „Posouzení problematiky důlních otřesů a seismicity při hornické činnosti na dole ČSM v letech 2023 – 2025“ (Ing. Jiří Ptáček, Ph.D., prosinec 2022), která tvoří samostatnou přílohu dokumentace. Dle dokumentace je predikce důlních otřesů velmi obtížná. Pro posouzení možného vlivu seismicity na povrchu byly analyzovány geologické, geomechanické a hornické podmínky v oblastech 4 ker, na kterých bude vedena hornická činnost. Současně byla porovnána seismická aktivita při dobývání porubů v obdobných geologických a geomechanických podmínkách. Z provedených analýz vyplývá, že v převážné části dotčených dobývacích ploch (porubů) je riziko vzniku vysokoenergetických seismických jevů relativně nízké, nicméně, při dobývání některých částí záměru, zejména v ochranném pásmu jámy ČSM Sever nelze jednoznačně vyloučit ojedinělý a nahodilý výskyt velmi silného seismického jevu, avšak s ohledem na relativně malé plochy dobývání většiny rizikových porubů by tyto jevy neměly dosahovat extrémních hodnot seismické energie. Stejně závěry platí rovněž pro přilehlé polské příhraničí, přičemž by se na polském území mělo jednat o obdobnou míru rizika jako ve stávajícím stavu. Od roku 2015 nebyly na polských povrchových seismických stanicích Kaczyce a Pogwizdow zaznamenány seismické jevy o vyšší

rychlosti kmitání, než je dle české normy udáváno pro poškození povrchových objektů. Predikce zdroje indukované seismicity, důlních otřesů a otřesových jevů je při současném stupni poznání velmi komplikovaná, přičemž nelze s dostatečnou mírou přesnosti určit jejich výskyt, intenzitu ani jejich případné účinky na povrchu. Pro tyto účely má společnost OKD, a. s. nastavené funkční mechanismy vyplácení důlních škod. V případě neočekávaného potvrzeného poškození nemovitostí na polském území v důsledků důlních otřesů tak bude s polským žadatelem uzavřena konkrétní dohoda o náhradě důlní škody. Po ukončení hornické činnosti bude riziko a intenzita uvedeného vlivu postupně klesat a odeznívat. Významné negativní vlivy záměru z hlediska důlních otřesů na českém i polském území lze nicméně vyloučit jak ve fázi pokračování těžby, tak po jejím ukončení.

Významné negativní vlivy záměru z hlediska vibrací nejsou předpokládány. Zdrojem vibrací budou pouze pojezdy nákladních vozidel po místních účelových komunikacích a emitované vibrace se při této činnosti významnou velikostí projevují nejvýše do vzdálenosti několika metrů od místa vzniku. Významné negativní vlivy všech uvažovaných druhů záření byly v rámci dokumentace vyloučeny. Dokumentace konstatuje, že v souvislosti s provozem záměru je třeba uvažovat s určitým světelným rušením, které může být vyvoláno provozem techniky či případným osvětlením areálu a také samotným provozem automobilů v rámci areálu, nicméně z hlediska světelného znečištění nebude provoz záměru představovat významné riziko pro životní prostředí v daném území. Produkce zapáchajících látek není v rámci záměru předpokládána.

Zpracovatel posudku s hodnocením uvedeným v dokumentaci souhlasí. Vlivy záměru na hlukovou situaci a vlivy z hlediska vibrací, důlních otřesů a světelného znečištění lze hodnotit jako mírné a plně akceptovatelné.

Vlivy na povrchové a podzemní vody a poklesy terénu

Významné negativní vlivy záměru na povrchové a podzemní vody a na poklesy terénu lze vyloučit. Vyhodnocení vlivů záměru na povrchové a podzemní vody a poklesy terénu bylo v dokumentaci provedeno na základě samostatné odborné hydrogeologické studie (Ing. Pavel Malucha, Ph.D., *držitel odborné způsobilosti v hydrogeologii č. 1720/2003*, leden 2023). Tato studie tvoří samostatnou přílohu dokumentace.

V rámci dokumentace (hydrogeologické studie) byly vyhodnoceny 4 základní oblasti s vazbou na hydrogeologickou tematiku, tematiku vodního hospodářství a tematiku ekologických zátěží. Konkrétně se jedná o oblast hydrogeologie vod mělkého oběhu, důlní oblast, vodohospodářskou oblast a oblast ekologické zátěže.

Z provedeného vyhodnocení vyplývá, že v rámci dobývání dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti nedojde k negativním vlivům na oblast mělké hydrosféry a terén ve smyslu jeho ohrožení vodou vzhledem k současnému stavu a využití. Prognózní poklesová kotlina pro období let 2024 – ukončení hornické činnosti má těžiště svých vlivů v místech, kde se již v dlouhodobé minulosti projevovaly intenzivní poklesy terénu a nové poklesy zde budou dosahovat maximálně 4,25 m. S výjimkou lokality „kolejiště ČSM-sever“ se zde poklesy terénu soustředí do již dříve výrazně poddolovaných lokalit (i v lokalitě „kolejiště ČSM-sever“ se projevují starší poklesy; jsou ale okrajové a nemají charakter dílčí poklesové kotliny). Velikost poklesů pro hodnocené období je

řádově nižší, než byly poklesy v minulosti. Detailní parciální prognóza změn hydrogeologického a hydrologického režimu vlivem poddolování a projevy těchto změn na povrch terénu budou hodnoceny rovněž znaleckými posudky v rámci navazujícího povolování hornické činnosti. Poklesy terénu a z toho plynoucí změny hydrorežimu se budou reálně projevovat pouze na území České republiky. Teoreticky možný jev zvýšené břehové infiltrace z Olše do levobřežní terasy (a snížení průtoku vody v Olši) vlivem důlní činnosti je prakticky neměřitelný. Případná břehová infiltrace je zároveň jev přechodný, jelikož se vodní bilance vyrovná po soutoku Loucké Mlýny s Olší.

Vlivy zatápnění veškerých opuštěných důlních prostorů důlní vodou na povrch terénu (vlivy na důlní oblast) jsou v dokumentaci (hydrogeologické studii) analyticky řešeny komplexně pro veškeré utlumené doly, které budou poskytovat přítoky vod i volné prostory k zatopení. Sofistikovanější řešení včetně numerického modelu zatápnění bylo zpracováno v rámci projektu Technologické agentury ČR č. TITSCBU908. Z výsledků vyplývá, že v samotném DP Louky dolu ČSM nebudou vznikat environmentální rizika spojená s procesem zatápnění. Ukončení čerpání stařinné vody z bývalého dolu Morcinek dolem ČSM nebude mít negativní environmentální vlivy na české ani na polské straně státní hranice. Ukončením čerpání bude docházet k zániku stávajícího depresního kužele a k obnovení saturace detritové struktury v aktuálně osušených částech. Z environmentálního pohledu se negativní vliv nepředpokládá.

V rámci vodohospodářské oblasti bude postupný útlum dolu ČSM znamenat snižování salinity vody ve vodním toku Karvinského potoka. Tím bude docházet ke zlepšování kvality vody v parametrech, které jsou pro důlní vody typické, tj. bude docházet zejm. ke snižování množství chloridů, sodíku, železa a síranů. Dokladem tohoto jevu je již současný postupný pokles objemu vypouštěných vod, a tedy i solí obsažených v recipientech. Dalším pozitivním vlivem bude ukončení vnosu radionuklidů do povrchové hydrosféry s cílovou akumulací ve dnových sedimentech Karvinského potoka. Z hlediska potenciálně negativních vlivů bude ukončením vypouštění důlních vod docházet k poklesu průtoku vody v recipientu a tím i k možnému nárůstu koncentrace látek v důlní vodě primárně neobsažených jako jsou např. dusíkaté látky, organické polutanty a některé těžké kovy. Bude se však jednat o návrat k přirozenému stavu a pozitivní změny (zejm. snižování salinity) budou v této oblasti převažovat. Dále může vlivem změn základního fyzikálně-chemického charakteru vody docházet ke změně reakčních podmínek ve vodě, což může vést k mobilizaci některých polutantů dosud fixovaných ve sražené formě v sedimentech. Jedná se zejm. o radionuklidy ^{226}Ra , které jsou navázány na uhelné kaly usazené v sedimentech a které mohou být po ukončení vypouštění zasolených vod vyluhovány do povrchových vod Karvinského potoka. Za účelem omezení souvisejících negativních vlivů bude probíhat pravidelný monitoring radionuklidů ve dnových sedimentech a v případě zjištění uvolňování radioaktivity z dnových sedimentů Karvinského potoka budou tyto sedimenty odtěženy a uloženy v souladu s rozhodnutím SÚJB. Dle dokumentace (zpracované hydrogeologické studie) se nicméně nebude jednat (i vzhledem k navrženým opatřením) o významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

V rámci oblasti ekologické zátěže hodnotí dokumentace zejm. ekologický potenciál Karvinského potoka a řeky Olše. Ekologický potenciál Karvinského potoka je hodnocen jako zničený a ekologický potenciál řeky Olše v úseku dotčeném posuzovaným záměrem jako střední. V žádném úseku není chemický stav vody hodnocen jako dobrý. Pokračující provoz dolu ČSM však

nepředstavuje pro vodní a horninové prostředí žádné zvýšené riziko, které by se vymykalo z běžné úrovně dané charakterem a intenzitou dlouhodobého vlivu. Po ukončení hornické činnosti bude následovat likvidace důlního areálu včetně sanací a rekultivací, které by měly zlepšit ekologický potenciál dotčeného území.

S dílčími závěry vyhodnocení se ztotožňuje rovněž zpracovatel posudku. Vlivy záměru na podzemní vody a poklesy terénu lze hodnotit jako nevýznamné, vlivy na povrchové vody jsou ve fázi pokračování hornické činnosti významné, ale akceptovatelné, ve fázi ukončení hornické činnosti budou nevýznamné až zcela neutrální. Přeshraniční vlivy na podzemní vody jsou nevýznamné, přeshraniční vlivy na povrchové vody ve fázi pokračování záměru představují setrvání v současné akceptovatelné míře, ve fázi ukončení záměru budou postupně stávající vlivy odeznívat až k jejich úplnému vymizení.

Vlivy na půdu

Významné negativní vlivy záměru na půdu lze vyloučit. Dle dokumentace nemá záměr přímý vliv na zemědělský půdní fond (ZPF) ani na pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL) a nevyžaduje žádné zábory půd. Vlivy záměru na půdy budou působit pouze nepřímo, a to vyvolanými poklesy terénu a souvisejícími změnami hydrologického režimu v dotčeném území. V důsledku poklesů terénu může dojít k zamokření půd, což bude mít vliv na jejich úrodnost, ale nevyvolá to potřebu jejich vynětí ze ZPF. Dle dokumentace se poklesy terénu projeví v lokalitách již dříve postižených intenzivními poklesy a nové poklesy budou pouze v řádu jednotek procent v rámci celkových dosavadních poklesů způsobených od počátku hornické činnosti v dotčeném území. Změnami hydrologického režimu nebude docházet k ohrožení dosud neovlivněných ploch ZPF a PUPFL. Vůči současnému stavu hodnotí dokumentace vlivy na půdy jako neutrální nebo pozitivní z hlediska podpory vzniku a rozvoje vodních ekosystémů. Záměr nemá přeshraniční vlivy na půdy.

Zpracovatel posudku s hodnocením uvedeným v dokumentaci souhlasí, vlivy záměru na půdy lze považovat za mírné a akceptovatelné.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Významné negativní vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze vyloučit. Dokumentace hodnotí vlivy záměru zejm. z hlediska vlivů těžby slojí černého uhlí na nadložní vrstvy, z hlediska deformací nadložních vrstev vlivem jejich propadání do vydobytých prostor, z hlediska možnosti vzniku indukovaných seismických jevů a možné kontaminační zátěže.

Podzemní způsob dobývání uhelných slojí vede k narušení nadložních hornin, které se postupně propadají do vydobytých prostor. Tento proces je možno označit jako plastické deformace horninového prostředí v nadloží vydobytých slojí, při kterých v podstatě nedochází ke změně struktury a textury hornin. Výjimku mohou způsobit otřesy, vznikající náhlým uvolněním napětí nahromaděného v horském masívu, při kterých mohou vznikat dislokace hornin, podle kterých může docházet k neplastickým pohybům hornin, vnikání vody do dolu a vzestupu důlních plynů do ovzduší. Uvedené jevy však budou dle dokumentace pouze dočasné. Hydrostatickým tlakem ve větších hloubkách dochází k opětovnému uzavírání dislokací, na kterých se pro malý rozsah posunu

podél nich nedá předpokládat vznik drčení vedoucího k déletrvající komunikaci vody a plynu podél narušené plochy. Z hlediska rizika kontaminace horninového prostředí je dále doporučeno provedení hydrogeologického průzkumu se zaměřením na kontaminaci geoprostředí a v případě zjištění kontaminace její vyhodnocení dle aktuálních metodik staré ekologické zátěže. Dle dokumentace bude horninové prostředí ovlivněno na stávající úrovni odpovídající charakteru záměru a po jeho ukončení stávající vlivy odezní, jiné přírodní zdroje nebudou záměrem ovlivněny. Záměr rovněž nemá přeshraniční vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Zpracovatel posudku s hodnocením uvedeným v dokumentaci souhlasí, vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze považovat za mírné a akceptovatelné.

Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy), obecně a zvláště chráněná území

Významné negativní vlivy záměru na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy), obecně chráněná území (ÚSES, VKP) a zvláště chráněná území (NP, CHKO, NPR, NPP, PR, PP) lze vyloučit. Vlivy záměru na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy) jsou v dokumentaci podrobně vyhodnoceny na podkladě odborné studie „Biologické posouzení (vstupní analýza) z hlediska zájmů ochrany přírody“ (RNDr. Milan Macháček, *autorizovaná osoba k provádění hodnocení vlivů závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb.*, únor 2023), která tvoří samostatnou přílohu dokumentace. Předmětná studie se zabývá rovněž vlivy záměru na obecně chráněná a zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.

Dokumentace (biologické posouzení) uvádí, že vlivy záměru na floru, faunu a ekosystémy se primárně projevují v důsledku poddolování dotčeného území, které se projevuje vznikem nových nebo prohlubováním stávajících poklesových kotlin, v důsledku čehož dochází k výstupu podzemních vod k povrchu terénu (zamokření území) nebo nad terén (zatopení území). Uvedené jevy jsou v dokumentaci charakterizovány jako lokální. Z hlediska vlivů na flóru je náležitá pozornost věnována zejm. změnám hydrického režimu způsobeného poklesy terénu a navážkám (zemín, hlušiny apod.). Dokumentace dále vyhodnocuje rizika rudelizace a šíření nepůvodních druhů rostlin a v samostatné části se zabývá rovněž vlivy na porosty dřevin. V rámci vlivu záměru na faunu je v dokumentaci (biologickém posouzení) věnována pozornost zejm. změnám stanovišť a bariérovým efektům způsobeným účinky hluku a světla a rovněž vlivům po ukončení těžby ve fázi demolic důlních areálů. Dokumentace hodnotí vlivy na faunu z hlediska přímého a nepřímého ovlivnění. Vlivy záměru na ekosystémy jsou hodnoceny s vazbou na ÚSES, VKP a zvláště chráněná území.

Realizace záměru nepředpokládá žádné plošně významné negativní vlivy na faunu, floru a ekosystémy, může ale docházet k mírně nepříznivým vlivům s nižší mírou významnosti v důsledku dílčích záborů biotopů, změny hydrických poměrů nebo v důsledku zásahů do porostů dřevin a demolic budov důlního areálu. Po dobu demolic může docházet zejm. k rušení hnízdicích ptáků v dochovaných porostech dřevin v povrchovém areálu dolu ČSM a podél jeho hranic v důsledku čehož lze očekávat snížení hustoty populací některých spíše synantropních druhů ptáků. Dle zpracovaného biologického hodnocení se však bude jednat pouze o dočasný jev a po rekultivaci demolicemi postiženého území by se měli ptáci do území postupně vracet. Možným potenciálně

negativním vlivem bude rovněž zásah do hnízdních podmínek rorýse obecného (*Apus apus*) a úkrytů netopýrů v demolovaných budovách. V rámci realizace záměru budou nicméně všechny tyto vlivy eliminovány pomocí vhodných zmírňujících opatření (např. provádění demolice mimo hnízdní období, ochrana dochovaných dřevin, biologický dozor ad.). Mírně nepříznivé ovlivnění ekologicko-stabilizační funkce ÚSES lze očekávat u lokálního biokoridoru č. 13 podél toku Loucké Mlýnky v prostoru kalových nádrží. Jedná se o vlivy v důsledku výstupů podzemní vody na terén nebo rozšíření stávajících rozlivů. V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani památné stromy. Záměr nebude mít vzhledem ke své vzdálenosti od státní hranice negativní přeshraniční vlivy na biologickou rozmanitost ani na prvky územní ochrany.

Zpracovatel posudku s hodnocením uvedeným v dokumentaci souhlasí, vlivy záměru na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy) jsou akceptovatelné, vlivy na zvláště chráněná území se neočekávají.

Vlivy na lokality soustavy NATURA 2000

Významné negativní vlivy záměru na lokality soustavy NATURA 2000 lze vyloučit. V dotčeném území předmětného záměru se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast. Možnost významného negativního vlivu záměru na lokality soustavy NATURA 2000 byla v rámci dokumentace vyloučena stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody.

S uvedeným hodnocením se ztotožňuje rovněž zpracovatel posudku, vlivy záměru na lokality soustavy NATURA 2000 lze hodnotit jako neutrální.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Významné negativní vlivy záměru na krajinu a krajinný ráz lze vyloučit. Vlivy záměru na krajinu a krajinný ráz jsou v dokumentaci podrobně vyhodnoceny na podkladě odborné studie „Posouzení vlivů záměru na krajinný ráz“ (RNDr. Milan Macháček, únor 2023), která tvoří samostatnou přílohu dokumentace.

Použité metody hodnocení vycházejí z § 12 zákona č. 114/1992 Sb. a analyzují obecně zavedeným způsobem přírodní, kulturní a historické charakteristiky krajinného rázu, které se vizuálně uplatňují v krajině estetickými hodnotami, harmonickým měřítkem a harmonickými vztahy mezi jednotlivými krajinotvornými prvky a složkami. Dle provedeného hodnocení bude mít předmětný záměr v rámci celého potenciálně dotčeného prostoru převážně slabý vliv na krajinný ráz s tím, že mírně negativní (slabé až lokálně středně silné) vlivy na porosty dřevin jsou trvalé, mírně negativní (slabé) vlivy technických rekultivací jsou dočasné a po kvalitním uplatnění biologické rekultivace postupně odezní. Následná demolice areálu dolu (výškové a částečně i rozlohově dominantní objekty) představuje především efekt zmírnění negativního působení těchto staveb v nadlokálním krajinném měřítku (s vizuálním přesahem na území Polské republiky), které bude mít za důsledek zlepšení vnímání krajiny jako celku. Realizace záměru bude mít tedy obecně pozitivní vliv na krajinu a krajinný ráz.

S uvedeným vyhodnocením souhlasí rovněž zpracovatel posudku, vlivy záměru na krajinu a krajinný ráz lze v konečném důsledku hodnotit jako pozitivní.

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

Významný negativní vliv záměru na hmotný majetek a kulturní dědictví lze vyloučit. Dle dokumentace jsou vlivy záměru na hmotný majetek vyvolány poklesy terénu a indukovanou seismickou aktivitou. Ve fázi pokračování hornické činnosti lze očekávat mírně negativní vlivy převážně na veřejnou dopravní infrastrukturu nebo majetek ve vlastnictví oznamovatele. Negativní vlivy záměru na hmotný majetek vyvolané indukovanou seismicitou jsou hodnoceny jako mírné. Pokračování hornické činnosti je plánováno převážně v oblastech s relativně nízkým rizikem vysokoenergetických jevů, avšak nelze jednoznačně vyloučit ojedinělé a nahodilé výskyty velmi silných seismických jevů. Po ukončení hornické činnosti uvedené negativní vlivy postupně zcela odezní. Vlivy záměru na hmotný majetek jsou proto hodnoceny jako mírné. Přeshraniční vlivy záměru na hmotný majetek vyvolané indukovanou seismicitou budou mírné a nelze je vyloučit. Vlivy na hmotný majetek vyvolané poklesy terénu nejsou předpokládány z důvodu nepřekročení hranice poklesové kotliny přes státní hranici.

Z hlediska ochrany kulturního dědictví nemá záměr žádný významný negativní dopad na kulturní památky a na kulturní tradice v místě nebo v regionu ani na území za hranicí ČR. Záměrem nebudou ovlivněny archeologické, kulturní nebo architektonické památky.

S uvedeným vyhodnocením souhlasí rovněž zpracovatel posudku, vlivy záměru na hmotný majetek lze hodnotit jako mírné, akceptovatelné a vlivy záměru na kulturní památky jako zcela nevýznamné, nulové.

Přeshraniční vlivy

Významné negativní vlivy záměru přesahující hranice ČR lze vyloučit.

Rozsah předmětného záměru oznamovatel navrhl tak, aby k negativním vlivům přesahujícím státní hranici vůbec nedocházelo, nicméně všechny potenciální přeshraniční vlivy záměru byly přesto v dokumentaci EIA a příložených odborných studiích řádně prověřeny a posouzeny. Z hlediska potenciálních nepříznivých přeshraničních vlivů byla v dokumentaci pozornost věnována zejména vlivům na povrchové a podzemní vody, poklesům terénu a důlním otřesům. Tyto aspekty byly zároveň detailně diskutovány s Polskou republikou v rámci mezistátních konzultací dle čl. 5 Espoo Úmluvy.

Z vyhodnocení vlivů záměru na povrchové a podzemní vody a poklesy terénu, které bylo v dokumentaci provedeno na základě odborné hydrogeologické studie (Ing. Pavel Malucha, Ph.D., leden 2023) vyplývá, že poklesy terénu a z toho plynoucí změny hydrorežimu se budou reálně projevovat pouze na území ČR. Teoreticky možný jev zvýšené břehové infiltrace řeky Olše v úseku 29,1 – 25,7 km a snížení průtoku vody v řece Olši vlivem záměru je prakticky neměřitelný a je přechodný, jelikož se vodní bilance vyrovná po soutoku říčky Loucké Mlýnky s řekou Olší v území za Karvinským mořem. Vlivem levobřežní infiltrace nedojde k měřitelnému zaklesnutí hladiny v řece Olši a kolísání hladiny tak bude dominantně závislé pouze na srážkoodtokových podmínkách v území. Hydrogeologické poměry na pravém břehu řeky Olše budou tudíž zachovány, což je mimo jiné doloženo dlouhodobým monitoringem hladiny podzemní vody na vrtu PZ-1 v lokalitě Pogwidzów na polském území. Výsledky předmětného monitoringu potvrzují běžný sezónní chod

hladiny podzemní vody bez vlivu poklesů terénu na české straně. V období 2012 – 2023 hladina podzemní vody na vrtu PZ-1 vykazovala setrvalý stav a pohybovala se cca mezi 1,7 – 2,3 m pod terénem v závislosti na klimatických podmínkách a místních poměrech hydrosféry. Výsledky předmětného monitoringu byly poskytnuty polské straně dopisem MŽP č. j. MZP/2024/710/292 ze dne 18. 1. 2024.

Z hydrogeologického posouzení dále vyplývá, že v dobývacím prostoru dolu ČSM nebudou vznikat environmentální rizika spojená s procesem zatápění opuštěných důlních prostorů a že ukončení čerpání stařinné vody z bývalého dolu Morcinek dolem ČSM nebude mít negativní environmentální vlivy na českém ani na polském území. Ukončením čerpání bude docházet k zániku stávajícího depresního kužele a k obnově saturace detritové struktury v aktuálně osušených částech. Postupným útlumem dolu ČSM a následným ukončením hornické činnosti dojde rovněž ke snižování salinity povrchové vody, tj. množství chloridů, sodíku, železa a síranů v Karvinském potoce, čímž bude docházet ke zlepšování kvality povrchových vod vtékajících do příhraniční řeky Olše.

S uvedeným vyhodnocením se ztotožnil i zpracovatel posudku, přičemž v tomto závazném stanovisku je stanovena řada podmínek za účelem prevence, vyloučení, rozboru a monitoringu případných vlivů záměru z oblasti povrchových a podzemních vod a poklesů terénu na polském území. Závazné podmínky zohledňují polské požadavky a připomínky vznesené v rámci mezistátních konzultací k předmětnému záměru a sjednané v závěrečném protokolu. Konkrétně se jedná o podmínky č. 11, 14, 15, 25, 26, 30, 31, 32 a 33.

Z vyhodnocení vlivů důlních otřesů, které bylo v dokumentaci provedeno na základě odborné studie (Ing. Jiří Ptáček, Ph.D., prosinec 2022) vyplývá, že v převážné části dotčených dobývacích ploch (porubů) je riziko vzniku vysokoenergetických seismických jevů relativně nízké a v případě jejich ojedinělého vzniku by tyto jevy neměly dosahovat extrémních hodnot seismické energie. Důlní otřesy v polském příhraničí nelze ani nadále vyloučit, nicméně pro případ vzniku ojedinělého silného důlního otřesu oznamovatel na polském území již v minulosti nainstaloval několik měřících stanic v lokalitách Kaczyce a Pogwizdów, které pomáhají prokázat všechny případné důlní škody na polském území. V případě neočekávaného potvrzeného poškození nemovitostí v Polské republice v důsledků důlních otřesů tak bude s polským žadatelem uzavřena konkrétní dohoda o náhradě důlní škody a každá taková případná škoda bude polským obcím a polským občanům finančně kompenzována. Od roku 2015 však nebyly na polských povrchových seismických stanicích zaznamenány seismické jevy o vyšší rychlosti kmitání, než je dle české normy udáváno pro poškození povrchových objektů, přičemž míra rizika uvedených vlivů v rámci předmětného záměru bude obdobná jako ve stávajícím stavu a po ukončení těžby bude riziko a intenzita uvedeného vlivu postupně odeznívat. Žádné důlní škody na polském území způsobené předmětným záměrem se tak neočekávají.

S uvedeným hodnocením se ztotožnil i zpracovatel posudku, přičemž za účelem monitoringu seismické aktivity a jejích vlivů na povrchové objekty po celou dobu hornické činnosti i po jejím ukončení byla v tomto závazném stanovisku stanovena podmínka č. 23. Podmínka zohledňuje polské požadavky sjednané v protokolu z mezistátních konzultací a stanovuje povinnost

monitoringu rovněž na 4 seismologických stanicích v Polsku, přičemž kontinuální sledování a vyhodnocování seismické aktivity zde bude probíhat až do jejího odeznění, minimálně však 5 let po ukončení těžby.

Vlivy záměru na další složky životního prostředí a veřejné zdraví v Polské republice (obyvatelstvo, hluk, ovzduší, půda, fauna, flóra, ekosystémy, zvláště chráněná území, lokality Natura 2000, krajina a krajinný ráz ad.) byly v rámci dokumentace a odborných studií vyhodnoceny jako zanedbatelné a neměřitelné a jsou okomentovány v jednotlivých kapitolách týkajících se jednotlivých složek životního prostředí uvedených v textu výše. Polská strana nevznesla k uvedeným oblastem žádnou další konkrétní požadavky ani při mezistátních konzultacích. Obecný požadavek polské strany na poskytování výsledků zpráv z kontrolních monitoringů vlivů záměru byl zohledněn v podmínce č. 32 tohoto závazného stanoviska.

Nad rámec vyhodnocení běžně posuzovaných vlivů záměru, obdržených vyjádření a připomínek polské strany k oznámení a dokumentaci EIA a odsouhlaseného seznamu témat mezistátních konzultací, vznesla polská strana na osobním jednání expertů ve dnech 14. – 15. 9. 2023 zcela nový požadavek na monitoring výskytu tzv. „zlaté řasy“ *Prymnesium parvum* a souvisejících toxinů *prymnesinů* ve vodní ploše Kozinec. Důvodem tohoto požadavku byly dle polské strany obavy z potenciálního ohrožení kvality povrchových vod a vodních organismů, zejména ryb v řece Olši. Oznamovatel ve spolupráci s MŽP tomuto nadstandartnímu polskému požadavku vyhověl a zajistil předmětný monitoring v dotčeném území. Odběry pro vyhodnocení přítomnosti řasy *Prymnesium parvum* ve vodní ploše Kozinec byly následně provedeny odbornými pracovníky státního podniku Povodí Odry dne 22. 9. 2023, přičemž Povodí Odry, státní podnik zajistilo rovněž vyhodnocení odebraných vzorků. Vzhledem k tomu, že v ČR neexistuje žádné odborné pracoviště, které by se zabývalo testováním a analýzami *prymnesinů* ve vodách, zajistil oznamovatel příslušné analýzy u zahraničního nezávislého odborného pracoviště, a to na Univerzitě veterinární medicíny ve Vídni. Vzorky pro vídeňskou laboratoř byly na stejném měřicím místě ve vodní ploše Kozinec odebrány dne 18. 10. 2023. Odběry byly provedeny pracovníky státního podniku Povodí Odry, následně odborně zajištěny a tentýž den doručeny vídeňské laboratoři k příslušným testům a analýzám. Provedené testy a analýzy prokázaly přítomnost druhu *Prymnesium parvum* v množství 12 000 org./1 ml a prokázán byl rovněž výskyt toxinů *prymnesinů*. Pokud jde o hodnoty výskytu „zlaté řasy“, jednalo se o hodnoty srovnatelné se zastoupením jiných běžných druhů fytoplanktonu. Pokud jde o hodnoty *prymnesinů*, použitá metoda hmotnostní spektrometrie ukázala hodnoty cca 10 × nižší než referenční hodnoty zjištěné při úhynu ryb na řece Odře ve Frankfurtu nad Odrou v roce 2022 a vlivem zjištěných hodnot tedy nelze předpokládat ohrožení ryb ani životního prostředí. Nicméně vzhledem ke zjištěné přítomnosti druhu *Prymnesium parvum* a souvisejících *prymnesinů* ve vodní ploše Kozinec zahájilo MŽP v souladu s odsouhlaseným zněním protokolu z mezistátních konzultací přípravy na zřízení česko-polské expertní skupiny pro následný monitoring. O výše uvedených skutečnostech a výsledcích informovalo MŽP polskou stranu dopisem č. j. MZP/2023/710/4085 ze dne 13. 12. 2023, ve kterém zároveň vyzvalo polskou stranu k nominaci 2 expertů do zřizované česko-polské expertní skupiny. Dopisem Generálního ředitele ochrany životního prostředí č. j. DOA-WSzOP.500.220.2022.MGO ze dne 16. 2. 2024 obdrželo MŽP jména 3 expertů za polskou stranu. Následně byla dopisem MŽP č. j.

MZP/2024/710/2430 ze dne 11. 4. 2024 zřízena předmětná expertní skupina a bylo svoláno první odborné setkání česko-polských expertů. Za účelem monitoringu výskytu druhu *Prymnesium parvum* a souvisejících *prymnesinů* byla v tomto závazném stanovisku stanovena podmínka č. 34, která zohledňuje příslušné polské požadavky z protokolu z mezistátních konzultací.

Všechny přímé, nepřímé a související potenciální významné negativní vlivy záměru přesahující hranice ČR byly v dokumentaci EIA, odborných studiích, doplňujícím podkladu k dokumentaci, posudku a dalších podkladech předaných na základě dohod ujednaných v rámci mezistátních konzultací s Polskou republikou dle čl. 5 Espoo úmluvy vyloučeny. V tomto závazném stanovisku je zároveň stanovena řada podmínek za účelem prevence, vyloučení, rozboru a monitoringu případných vlivů záměru, které zajistí absenci jakýchkoliv negativních vlivů záměru na polské území a polské obyvatelstvo po celou dobu provozu záměru i po jeho ukončení. Zároveň budou splněny všechny podmínky vyplývající z protokolu z mezistátních konzultací s Polskou republikou dle čl. 5 Espoo úmluvy, které byly rovněž převzaty do tohoto závazného stanoviska.

Jiné vlivy – možnost kumulace

Kumulativní vlivy záměru jsou v dokumentaci podrobně vyhodnoceny zejm. v kapitole B. I. 4. (Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry). Kumulativní a synergické působení vlivů je dle dokumentace nutné předpokládat jednak u činností souvisejících s dopravou materiálu a demolicemi, jednak u činností probíhajících v zájmovém území zcela nezávisle na činnostech dolu ČSM. Jde především o činnosti ovlivňující úroveň hluku a znečištění ovzduší a vody, tedy dopravu a zásobování průmyslu a zemědělství jako znečišťovatele půd a vod. Za nejvýznamnější charakteristiku hlubinné těžby uhlí lze z hlediska ovlivnění životního prostředí pokládat poklesy terénu, které mění jeho konfiguraci a v důsledku toho mohou měnit také režim povrchových a podzemních vod. V dokumentaci byla na základě výše uvedených charakteristik z hlediska možných kumulativních vlivů vyhodnocena řada záměrů, které jsou umístěny či plánovány v blízkosti předmětného záměru.

Vlivy všech záměrů umístěných v blízkosti předmětného záměru s potenciálně možnými kumulativními vlivy byly v dokumentaci vyhodnoceny z kumulativního hlediska jako mírné a zcela akceptovatelné. Negativní vlivy nepředstavují v kumulaci se stávajícími riziko překročení stanovených limitů. S uvedeným vyhodnocením se ztotožňuje rovněž zpracovatel posudku.

Z provedení hodnocení záměru uvedeného v dokumentaci, včetně všech odborných studií vyplývá, že záměr "Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti" lze hodnotit jako akceptovatelný zásah do životního prostředí a vlastní realizace záměru nepředstavuje vznik nových významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Záměr byl v procesu EIA posouzen ze všech relevantních hledisek a vlivů. Provedená hodnocení poskytla dostatečné podklady pro rozhodnutí o možnosti realizace záměru z pohledu vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

V návaznosti na výše uvedené se příslušný úřad ztotožnil s tím, že konkrétní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou z pohledu velikosti a významnosti hodnoceny jako akceptovatelné. Součástí podmínek tohoto závazného stanoviska jsou příslušná odůvodněná opatření určená k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví.

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

Posuzovaný záměr "Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti" je rozdělen na fázi pokračování stávající hornické činnosti a fázi ukončení hornické činnosti. Předmětem fáze pokračování hornické činnosti je dotěžení zásob černého uhlí a s tím spojených aktivit v oblasti dobývacích prostorů dolu ČSM, jako je doprava rubaniny, úprava a třídění uhlí, degazace (těžba důlního plynu) a rekultivační a sanační práce. Záměr představuje dotěžení zásob černého uhlí po jejichž vytěžení bude následovat ukončení hornické činnosti v daném dobývacím prostoru, který bude po likvidaci dolu zrušen. Z uvedeného důvodu zůstává v koncepci dobývání zachován dosud používaný systém odrubávání zásob směrným stěnováním z pole na řízený zával, který vychází z dodržování hornických zásad a specifických zkušeností při dobývání v konkrétním dobývacím prostoru. Významnou vlastností této metody je, že její aplikace nejméně přispívá ke kumulaci napětí v horském masívu, vyvolávajícího horské otřesy. Ve slojích mocnějších než 4,5 m bude zachováno dobývání v lávkách bez zakládky. Rovněž způsob ukládání hlušiny a sanace důsledků negativních vlivů hornické činnosti na krajinu a další dotčené složky životního prostředí probíhá na základě dlouhodobě prověřených technologií a postupů, které sledují minimalizaci vlivů záměru. Po ukončení dobývání černého uhlí všechny negativní vlivy hornické činnosti v záměrem dotčeném území postupně odezní.

Fáze ukončení hornické činnosti fakticky představuje fyzickou likvidaci dolu spočívající v zasypání důlních děl ústících na povrch a odstranění nepotřebných povrchových objektů. Vlastní technické řešení likvidace důlních děl je navrženo v souladu s vyhláškami Českého báňského úřadu č. 104/1998 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem 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 a zákonem České národní rady č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě.

Posuzovaný záměr představuje prakticky ověřený koncept dlouhodobě realizovaný v záměrem dotčeném dobývacím prostoru a prakticky v celém Ostravsko-Karvinském revíru a odpovídá dosaženému stupni poznání z hlediska vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví.

Dle názoru zpracovatele posudku je technické řešení záměru pro potřeby procesu EIA v dokumentaci dostačujícím způsobem popsáno a odpovídá nárokům na ochranu životního prostředí a zdraví obyvatelstva. Technické řešení odpovídá dosaženému stupni poznání z hlediska znečišťování životního prostředí.

Příslušný úřad se ztotožnil s názorem zpracovatele posudku a uvádí, že technické řešení záměru je s ohledem na dosažený stupeň poznání popsáno dostatečně, a při respektování stanovených podmínek lze posuzovaný záměr realizovat.

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

Posuzovaný záměr "Pokračování hornické činnosti OKD, a.s. Dolu ČSM v období 2024 – ukončení hornické činnosti" je z hlediska vlivů na veřejné zdraví a životní prostředí řešen pouze v jedné variantě. Hlavním důvodem pro jednovariantní řešení záměru je skutečnost, že záměr představuje pokračování již probíhající hornické činnosti ve schválených dobývacích prostorech dolu ČSM a chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve. Umístění záměru je tedy dáno umístěním stávajících dobývacích prostorů (ložisek černého uhlí) a existencí stávajících důlních a navazujících provozů včetně příslušné infrastruktury. Kapacita záměru je navržena v souladu s požadavky zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, tak, aby došlo k úplnému a hospodárnému využití otevřeného ložiska s přihlédnutím k existenci jiných veřejných zájmů v dotčeném území.

Předložená varianta v rámci pokračování hornické činnosti nemá z hlediska dlouhodobého působení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví zásadní vliv na změnu současného stavu, jelikož největší vlivy těžby (zejm. poklesy terénu a vlivy na povrchové a podzemní vody) se již v dotčeném území projeví v minulosti. Předložená varianta v rámci ukončení hornické činnosti plně zohledňuje potřeby likvidace důlních děl a navrácení dotčeného území do původního, přírodního či přírodě blízkého stavu v souladu s legislativními povinnostmi a platnými předpisy České republiky.

Oznamovatel v dokumentaci uvedl hlavní důvody vedoucí k volbě předložené varianty řešení záměru s konstatováním, že posuzované řešení je v souladu s tezemi surovinové politiky a energetické koncepce státu a zohledňuje legislativní povinnosti a požadavky ČR. Oznamovatel se tak dostatečně vypořádal s požadavkem zákona uvedeným v bodě B. I. 5. přílohy č. 4 k zákonu.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

Ke zveřejněné dokumentaci příslušný úřad obdržel ve lhůtě podle § 8 odst. 3 zákona celkem 11 vyjádření, z toho 1 vyjádření DÚSC (Statutární město Karviná), 6 vyjádření dotčených orgánů (Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ostrava, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Magistrát města Karviné, odbor stavební a životního prostředí, Městský úřad Český Těšín, odbor výstavby a životního prostředí, Ministerstvo kultury, Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX (*pozn. nyní odbor výkonu státní správy V, oddělení Ostrava*), 3 vyjádření odborů Ministerstva životního prostředí (odbor adaptace na změnu klimatu, odbor ochrany ovzduší, odbor energetiky a ochrany klimatu) a 1 vyjádření veřejnosti (S.O.S. Karviná, z.s.). V prodloužené 60denní lhůtě obdržel příslušný úřad 5 vyjádření dotčeného státu (Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Department Ocen Oddziaływania na Środowisko, Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wójt Gminy Hażlach, Urząd Gminy Zebrzydowice). Po lhůtě podle § 8 odst. 3 zákona obdržel příslušný úřad 3 vyjádření (Ministerstvo životního prostředí, odbor geologie, odbor ochrany vod a odbor odpadů). Tato vyjádření neobsahují žádné zásadní připomínky, které by mohly mít vliv na souhlas či nesouhlas s realizací záměru z pohledu jeho vlivů na životní prostředí (odbor geologie a odbor

ochrany vod neuplatnil ve svých vyjádřeních žádné připomínky, odbor odpadů uplatnil požadavky na specifikaci přehledu odpadů a zařazení odpadů v rámci dokumentace a na doplnění informace o průzkumu staveb na výskyt azbestu). K vyjádřením zasláným po lhůtě příslušný úřad podle § 8 odst. 3 zákona nepřihlíží, tato vyjádření však byla zaslána zpracovateli posudku, který je v posudku rovněž vypořádal. V následujících odstavcích příslušný úřad uvádí hlavní připomínky z doručených vyjádření. Všechny připomínky z vyjádření jsou podrobně uvedeny v posudku včetně jejich detailního vypořádání (viz kapitola V. posudku – Vypořádání všech obdržených vyjádření k dokumentaci).

Statutární město Karviná souhlasí s dokumentací za dodržení všech podmínek uvedených v kapitole D.IV. dokumentace (charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí, které se vztahují k fázi výstavby a provozu záměru).

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ostrava nemá k dokumentaci zásadní připomínky. V rámci podmínek přípravy, realizace a provozu záměru požaduje zpracovat požadavek, aby byl ve vegetačním období proveden přírodovědný průzkum, byl zajištěn biologický dozor v rámci realizace jednotlivých etap záměru a byla realizována a dodržena opatření navržená v dokumentaci v kapitole D.IV.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako orgán ochrany veřejného zdraví konstatuje, že dokumentace dostatečným způsobem vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí a životní prostředí, a záměr považuje za přijatelný.

Magistrát města Karviné, odbor stavební a životního prostředí z hlediska své působnosti v rámci zákona č. 114/1992 Sb., a zákona č. 20/1987 Sb., České národní rady o státní památkové péči konstatuje, že záměr lze uskutečnit za předpokladu dodržení navržených opatření v dokumentaci. Z hlediska své působnosti v rámci zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) konstatuje, že k předmětnému záměru vydal vyjádření, které je přílohou dokumentace a že vzhledem k tomu, že nedošlo ke změně rozhodných skutečností, je toto vyjádření i nadále v platnosti. Z hlediska své působnosti v rámci dalších zákonů neuplatňuje k dokumentaci žádné připomínky.

Městský úřad Český Těšín, odbor výstavby a životního prostředí neuplatňuje k dokumentaci žádné připomínky.

Ministerstvo kultury požaduje do dokumentace doplnit výčet kulturní charakteristiky území o další objekty s památkovou ochranou. Zároveň upozorňuje, že v letech 2021–2022 probíhala dokumentace a vyhodnocení dolů karvinské části revíru, přičemž konkrétním výsledkem těchto průzkumů byl výběr objektů k zachování a památkové ochraně. Ministerstvo kultury rovněž požaduje zpracovat do dokumentace informace o řadě archeologických nalezišť v širším území předmětného záměru evidovaných ve Státním archeologickém seznamu ČR. V případě zjištění některých těchto archeologických prvků v rámci dotčeného území požaduje analyzovat tyto prvky

formou archeologické studie a v případě identifikovaného ohrožení následně požaduje provést záchranný archeologický výzkum.

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX (V) nemá k dokumentaci zásadní připomínky a záměr považuje za akceptovatelný, nicméně požaduje do souhlasného závazného stanoviska zapracovat jednu konkrétní podmínku.

Ministerstvo životního prostředí, odbor adaptace na změnu klimatu neuplatňuje k dokumentaci žádné připomínky.

Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší považuje záměr za akceptovatelný i přes určité riziko krátkodobě zvýšené prašnosti, a to za předpokladu důsledného dodržení opatření, která jsou obsažena v podpůrných opatřeních programu zlepšování kvality ovzduší pro recyklační linky (dle návrhů zpracovatele rozptylové studie).

Ministerstvo životního prostředí, odbor energetiky a ochrany klimatu neuplatňuje k dokumentaci žádné připomínky.

S.O.S. Karviná, z. s. se domnívá že dokumentace trpí nedostatky a podává k záměru nesouhlasné vyjádření. Ve svém vyjádření namítá, že vzhledem k absenci dostatečných nivelačních měření nelze matematickými modely přesně určit kumulativní vlivy záměru na poklesy terénu a vlivy záměru tak mohou být ve skutečnosti horší, než je uvedeno v dokumentaci. Dále upozorňuje, že v rámci záměru není dostatečně zhodnoceno riziko seismických jevů při dobývání v oblasti 5. kry pomocného závodu Darkov a v oblastech 2. a 2. b kry na dole ČSM, riziko dalšího sesuvu svahu a riziko ovlivnění miliardového projektu EDEN v lokalitě Lipiny včetně dalšího rozvoje lokality Karvinského moře. Rovněž namítá, že nejsou dostatečně posouzeny kumulativní vlivy záměru z hlediska znečištění ovzduší a že v této oblasti nejsou navržena dostatečná kompenzační opatření. Dále namítá, že předmětný záměr výrazně kontaminuje vodní toky důlními solemi a že v dokumentaci není dostatečně posouzen vliv koncentrace těžkých kovů včetně barya a stroncia v okolí vyústění důlních vod. Rovněž upozorňuje, že v dokumentaci není kladen dostatečný důraz na přírodě blízké rekultivace. S realizací záměru nesouhlasí a domnívá se, že záměr bude mít významný negativní vliv na životní prostředí.

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Department Ocen Oddzialywania na Środowisko upozorňuje, že závěry uvedené v dokumentaci nejsou dle názoru polské strany podloženy odpovídající metodikou a prezentují výsledky analýz pouze velmi obecně. Domnívá se, že z tohoto důvodu nelze ověřit tvrzení, že vlivy záměru na poklesy terénu a na povrchové a podzemní vody na polském území budou minimální a nevýznamné. Dle názoru polské strany je argumentace v dokumentaci nepřijatelná a polská strana požaduje doplnění dokumentace o nezbytné údaje a informace a rovněž konání mezistátních konzultací k předmětnému záměru. Ve svém vyjádření dále podrobně rozepisuje obdržená vyjádření dalších polských subjektů.

Państwowy Instytut Geologiczny ve svém vyjádření namítá, že česká strana nepředložila dostatečné podklady, na základě kterých by bylo možné ověřit tvrzení uvedená v dokumentaci a uvádí, že potenciální poklesy terénu lze očekávat i na polském území a požaduje proto předání dodatečných podkladů. Dále konstatuje, že je možné na polském území očekávat zvýšenou

seismickou aktivitu s extrémními hodnotami seismických jevů, požaduje proto pokračovat v monitoringu seismické aktivity a jejich vlivů na povrchové objekty i po ukončení hornické činnosti. Dále upozorňuje na možné zasolení vod řeky Odry a Olše vlivem vypouštění důlních vod a dopady na stav útvarů povrchových a podzemních vod. Rovněž namítá, že v předložených podkladech chybí některé konkrétní informace.

Państwowe Gospodarstwo Wodne ve svém vyjádření upozorňuje na nesrovnalosti v rámci dosahu poklesů terénu na polské území a velikosti poklesů terénu. Namítá, že z celkového počtu 22 těžebních bloků byly pouze 2 z nich znalecky posouzeny z hlediska možného negativního dopadu na hydrogeologický systém a že v dokumentaci chybí komplexní posouzení dopadů těžby na životní prostředí. Dále namítá, že v dokumentaci není uvedeno kde, v jakých ložiscích a v jakých hloubkách bude probíhat další těžba a kdy přesně bude těžba ukončena. Rovněž upozorňuje na možné negativní vlivy vypouštění důlních vod na množství a kvalitu povrchových vod. Dále v dokumentaci postrádá prognózované množství a podrobnější popis vypouštěných důlních vod, analýzu dopadu dodatečného snížení hladiny podzemních vod na vodní útvary a analýzu dopadu zasolených vod na kvalitu a stav řeky Olše i dalších povrchových vod. Rovněž upozorňuje na potřebu upřesnění a vysvětlení dopadů spojených s ukončením odvodňování, včetně změny průtoku vody v tocích v povodí Olše a změny koncentrace ve vodě rozpuštěných chemických látek, a to i na polském území. Dále upozorňuje na zjištěné poškození zabezpečení obou břehů řeky Olše na úrovni 28+255 km způsobené nerovnoměrnými poklesy terénu a vysokoenergetickými otřesy. V dokumentaci dále postrádá informace k otázkám týkajícím se dosahu depresního kužele v hloubce od 800 do 1 400 m, vlivu na vodní útvar č. GW6000155 určený k odběru vody pro potřeby zásobování obyvatelstva a vlivu na vodní útvary ve fázi ukončení těžby a likvidace záměru. Dále konstatuje, že plánovaná těžba by měla probíhat způsobem minimalizujícím její dopad na povrch terénu, regulace řeky Olše by měla být konzultována s polským Státním vodohospodářským úřadem Wody Polskie v Gliwicích, oznamovatel by měl monitorovat stav koryta řeky Olše v období plánované těžby a minimálně rok po jejím ukončení a odstraňovat veškeré škody na řece Olši na své náklady, oznamovatel by měl zajistit hydrogeologické a hydrochemické monitorování podzemních a povrchových vod spolu s dokumentací měření poklesů terénu a zachovat či zlepšit stav vodních útvarů č. RW60000411453 a GW6000155.

Wójt Gminy Hażlach upozorňuje zejm. na rizika výrazných seismických jevů a konstatuje, že těžba ložisek v příhraniční oblasti už způsobila několik závažných otřesů na území obce Kaczyce (část obce Zebrzydowice) a obce Pogwizdów (část obce Hażlach), které vedly k poškození budov. Požaduje proto, aby o následné hornické činnosti byla vždy průběžně informovaná Dvoustranná mezivládní komise pro spolupráci při dobývání ložisek černého uhlí v oblasti společných česko-polských hranic.

Urząd Gminy Zebrzydowice rovněž upozorňuje na možnost vzniku velmi silného seismologického jevu, při němž mohou být překročeny mezní hodnoty pro nejnižší úroveň poškození povrchových objektů. Předpokládá, že vlivy otřesů mohou přesáhnout státní hranici ČR a mohou dopadnout i na příhraniční území obce Kaczyce. Požaduje proto, aby dohled nad těžební činností i nadále vykonávala Dvoustranná mezivládní komise pro spolupráci při dobývání ložisek

černého uhlí v oblasti společných česko-polských hranic. Dále požaduje stanovení podmínek životního prostředí tak, aby maximálně chránily obyvatele v příhraničních oblastech obce Kaczyce.

Relevantní požadavky a připomínky obsažené ve vyjádřeních byly vzaty do úvahy při formulování podmínek tohoto závazného stanoviska. Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví jsou vyhodnoceny v dokumentaci i v posudku jako akceptovatelné. Připomínky z vyjádření byly detailně vypořádány v posudku v kapitole V. (Vypořádání všech obdržených vyjádření k dokumentaci). V následujících odstavcích je uvedeno shrnutí vypořádání hlavních připomínek k dokumentaci.

K vyjádření Statutárního města Karviné zpracovatel posudku uvádí, že podmínky uvedené v kapitole D.IV. dokumentace byly zpracovány do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska.

K vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Ostrava zpracovatel posudku uvádí, že všechna opatření v dokumentaci byla zpracována do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska, a to včetně zpracování institutu ekologického dozoru záměru.

K vyjádření Krajské hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, které je bez připomínek, neuvádí zpracovatel posudku žádný komentář.

K vyjádření Magistrátu města Karviné, odboru stavebního a životního prostředí zpracovatel posudku sděluje, že přiměřeně zapracoval všechna opatření k omezení nebo minimalizaci negativních vlivů záměru na životní prostředí, veřejné zdraví i kulturní památky obsažené v předložené dokumentaci do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska.

K vyjádření Městského úřadu Český Těšín, odboru výstavby a životního prostředí, které je bez připomínek, neuvádí zpracovatel posudku žádný komentář.

K vyjádření Ministerstva kultury zpracovatel posudku sděluje, že Ministerstvo kultury se v rámci procesu EIA již jednou vyjádřilo k oznámení záměru, přičemž ve svém vyjádření konstatovalo, že v dotčeném území se z kulturních památek nachází pouze Loucký kostel a další kulturní památky se nachází již za hranicemi dotčeného území. V rámci zjišťovacího řízení byly tyto památky vyjmenovány a zároveň bylo vyloučeno jejich ovlivnění pokračováním těžby až do vyuhlení. Pouze u jedné z nich, areálu lázeňského parku lázní Darkov, který se nachází těsně za hranicemi vlivu poklesů, se toto tvrzení, vzhledem k podstatě památky, jeví jako nedostatečně odůvodněné, kvůli potenciálnímu ovlivnění prostřednictvím změn vodního režimu. Z uvedeného důvodu Ministerstvo kultury požadovalo zaměřit vyhodnocení na detailnější zpracování posouzení vlivu na kulturní památky nacházející se těsně za severní hranicí očekávaných poklesů, tedy konkrétně na podmínky uvnitř přírodně krajinářského parku lázní Darkov a změn hydrických poměrů uvnitř této kulturní památky. Aktuální požadavek na doplnění výčtu dalších kulturních památek se dle zpracovatele posudku jeví jako bezpředmětný, neboť všechny vyjmenované kulturní památky se nacházejí daleko za hranicemi vlivu záměru (3,8 – 11,5 km). Zpracovatel posudku dále upozorňuje, že z požadavků na doplnění dokumentace jednoznačně vyplývá, že se Ministerstvo kultury opakovaně vyjádřilo k oznámení záměru a vypracovanou dokumentaci nevzalo v potaz. Z těchto důvodů nelze dle zpracovatele posudku doručené vyjádření považovat za vyjádření

k dokumentaci a požadavky zahrnout do posudku dokumentace a zpracovat je do návrhu závazného souhlasného stanoviska.

K vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IX (V) zpracovatel posudku uvádí, že stanovená podmínka byla do návrhu souhlasného stanoviska zpracována v upraveném znění a byla koncipována s ohledem na výsledné co nejmenší negativní ovlivnění krajinného rázu záměrem dotčeného území a minimalizaci vnášení dalších cizorodých materiálů do již tak velmi ovlivněného území. Formulace podmínky dle zpracovatele posudku současně nevylučuje možnost jiného budoucího využití území na základě příslušného pravomocného rozhodnutí, pokud by v řízení o jeho vydání byl porovnáván zájem na takovém využití se zájmy chráněnými právními předpisy, tedy i zájmem na ochraně krajinného rázu.

K vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru adaptace na změnu klimatu, které je bez připomínek, neuvádí zpracovatel posudku žádný komentář.

K vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru adaptace na změnu klimatu, které je bez připomínek, neuvádí zpracovatel posudku žádný komentář.

K vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší zpracovatel posudku uvádí, že dodržení podpůrných opatření programu zlepšování kvality ovzduší pro recyklační linky bylo zpracováno do podmínek návrhu souhlasného závazného stanoviska.

K vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru energetiky a ochrany klimatu, které je bez připomínek, neuvádí zpracovatel posudku žádný komentář.

K vyjádření S.O.S. Karviná, z.s. zpracovatel posudku sděluje, že na základě dostupných dat a jejich kvality nelze reálně stanovit intenzitu (hloubku) poklesu terénu, ale při použití krajových podmínek (např. maximální vyuhlení) lze věrohodně stanovit maximální rozsah vlivů záměru na povrch. Z uvedeného pohledu je v dokumentaci rozsah vlivů poklesů terénu stanoven objektivně a nevyžaduje žádné další doplnění nebo zpřesnění. Zpracovatel posudku dále uvádí, že vlivy záměru na riziko a intenzitu seismických jevů jsou v dokumentaci dostatečně vyhodnoceny a jsou převzaty z odborné studie, která je samostatnou přílohou dokumentace. Riziko seismických jevů je dle zpracovatele posudku v dokumentaci zhodnoceno na základě dostupných a relevantních seismologických dat a provedené vyhodnocení zcela odpovídá současnému stupni vědeckého poznání v oblasti predikce indukované seismicity. Zpracovatel posudku dále uvádí, že projekt EDEN v lokalitě Lipiny je od hranice poklesů terénu záměru vzdálen cca 4,6 km a lze proto spolehlivě vyloučit přímý negativní vliv záměru na tuto lokalitu a dále že vlivy na lokalitu Karvinské moře jsou přípustné. Kumulativní vlivy záměru jsou dle zpracovatele posudku v dokumentaci dostatečně posouzeny, přičemž kumulativní vlivy na kvalitu ovzduší jsou komplexně vyhodnoceny rovněž v rozptylové studii, která je samostatnou přílohou dokumentace. Zpracovatel posudku rovněž uvádí, že v dokumentaci jsou navržena opatření k omezení negativních vlivů posuzovaného záměru na kvalitu ovzduší, která byla transponována do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska. V případě dodržení stanovených podmínek lze zajistit, že příspěvky posuzovaného záměru budou zcela minimalizovány. Je nutno vzít v úvahu rovněž skutečnost, že záměr představuje konečnou etapu těžby černého uhlí v revíru OKD, po jejímž ukončení a zahlazení

důsledků těžby přestane tento zdroj negativních vlivů na životní prostředí zcela existovat. Ze všech výše uvedených důvodů je nutno považovat posuzovaný záměr za akceptovatelný. Z hlediska vypouštění důlních vod zpracovatel posudku uvádí, že postupný útlum hornické činnosti v areálu společnosti OKD vede již v současné době ke snižování salinity vody v dílčích recipientech a po ukončení těžby v dolu ČSM bude ukončeno rovněž vypouštění důlních vod do Karvinského potoka. Vlivy těžkých kovů a radioaktivních prvků jsou v dokumentaci posouzeny v několika kapitolách a rovněž v odborné hydrogeologické studii, která je samostatnou přílohou dokumentace. Jako výsledek provedených hodnocení byla v dokumentaci navržena opatření spočívající v povinnosti odběru vzorků jednotlivých těžkých kovů, radioaktivních prvků a dalších polutantů, a to včetně nutnosti odtěžení dnových sedimentů příslušných recipientů v případě zjištěného překročení limitních hodnot. Uvedená opatření byla zapracována do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska. Z hlediska sanací a rekultivací zpracovatel posudku uvádí, že jsou tyto dostatečně popsány v dokumentaci a související navrhovaná opatření z kapitoly D.IV. byla rovněž zapracována do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska.

K vyjádření Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Department Ocen Oddzialywania na Środowisko zpracovatel posudku uvádí, že předložená dokumentace vychází ze stavu přípravy posuzovaného záměru v době jeho oznámení a navazuje na stav území v době již dlouhodobě probíhající exploatace ložiska černého uhlí. Vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí lze proto velmi efektivně predikovat na základě dosavadních praktických zkušeností získaných přímo v lokalitě a v geologických podmínkách posuzovaného záměru. V souladu s českou legislativou byly aplikovány certifikované metody posuzování, které jsou vypracovány odborně erudovanými autorizovanými osobami. Analýzy byly provedeny rovněž s ohledem na predikci přeshraničních vlivů. Vzhledem k charakteru záměru a stupni jeho připravenosti bylo shromážděno dostatečné množství dat, na základě kterých bylo možné s dostatečnou spolehlivostí predikovat vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí. V dokumentaci EIA je dále navržen a do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska převzat soubor opatření k zajištění dalšího zpřesňování negativních vlivů záměru na životní prostředí a postupů pro jejich zmírňování. Dokumentace je vypracována v rozsahu stanoveném platnou národní legislativou a nové vlivy záměru než ty, které byly projednány a schváleny v předchozích povolovacích procesech, na území Polské republiky nepředpokládá. Všechny požadavky Polské republiky byly následně projednány na expertních mezistátních konzultacích.

K vyjádření Państwowy Instytut Geologiczny zpracovatel posudku uvádí, že požadavek na předání doplňujících dat a informací byl předmětem expertního jednání v rámci mezistátních konzultací ve dnech 14. – 15. 9. 2023. Požadovaná data byla polské straně předána zástupci OKD, a. s. v druhý den jednání. Zpracovatel posudku dále upozorňuje, že na území Polské republiky byly instalovány 4 měřicí povrchové seismické stanice a že výsledky měření z těchto stanic jsou kontinuálně zveřejňovány na internetu. Požadavek monitorování seismických jevů na české a polské straně i po ukončení hornické činnosti byl zapracován do podmínek návrhu závazného souhlasného stanoviska. Zpracovatel posudku dále upozorňuje, že břehová infiltrace řeky Olše představuje prakticky neměřitelné snížení průtoku, které je zahrnuto v rámci krátkodobých, střednědobých i dlouhodobých fluktuací průtoků, a množství vypouštění důlních vod do recipientu

řeky Olše postupně s ukončováním hornické činnosti klesá a nemůže mít negativní vliv na kvalitu vody v povodí řeky Olše ani Odry.

K vyjádření Państwowe Gospodarstwo Wodne zpracovatel posudku sděluje, že předmětný záměr byl od samého počátku jeho přípravy koncipován tak, aby byly maximálně omezeny jeho přeshraniční negativní vlivy. Na základě vyhodnocení proto dokumentace uvádí, že negativní vlivy hornické činnosti spojené s poklesem terénu a s ním spojenými jevy nejsou na území Polska očekávány. Hydrogeologické posouzení, které je samostatnou přílohou dokumentace, vyhodnocuje jak nový záměr, tak i doznívající vlivy povolené a v minulosti posouzené probíhající těžby. Těžba obecně probíhá od horních slojí směrem do hloubky v souladu s hornickými zásadami, přičemž plánované těžené bloky jsou v dokumentaci uvedeny. Pro potřeby mezistátního projednání byly plánované sloje dále zpřesněny a předány polské straně. Zvýšení stupně zasolení důlních vod se týká převážně pouze puklinových zón karbonského masívu, i přes vysokou mineralizaci těchto vod nebude mít jejich malé množství zásadní vliv na celkovou mineralizaci důlních vod čerpaných na povrch. Hodnota poklesu terénu 925 cm není v přiložených mapách uvedena. Odhad množství čerpaných důlních vod vychází z dlouhodobých praktických zkušeností získaných při dobývání v revíru OKD a je založen na dlouhodobém poměru objemu vytěženého černého uhlí k objemu vyčerpaných důlních vod. Uvedený prakticky ověřený odhad je s vysokou pravděpodobností přesnější, než jakékoliv teoretické modelové výpočty a predikce. Vliv záměru na podzemní vody je detailně popsán v Hydrogeologickém posouzení záměru. K ovlivnění podzemních vod dojde pouze na českém území, a toto ovlivnění bylo vyhodnoceno jako mírné a akceptovatelné. Z hlediska systému vypouštění důlních vod do recipientů se nejedná o nový negativní vliv, ale o pokračování stávajícího vlivu. Předpokladem záměru je snižování objemu vypouštěných vod a mírné snížení negativního vlivu na recipienty důlních vod ve srovnání se současným stavem. Důlní vody jsou vypouštěny pouze na území ČR a než vodní tok dospěje na území Polska, dojde k naředění zasolení na úroveň, která již nemá vliv na kvalitu vody. Tématika ukončení odvodňování je v dokumentaci a samostatné odborné studii vyhodnocena v dostatečném rozsahu. Vlivy záměru na území Polska z hlediska úbytku vody ve vodních tocích v důsledku ukončení čerpání důlních vod je nutno považovat za nulové, bude se jednat o návrat do původního stavu před zahájením těžby. S Polskými vodami byla uzavřena rámcová dohoda ve věci řešení důlních škod na řece Olši. Pro km 28+255 je v současné době zpracovávána projektová dokumentace opravy stupně, která byla se zástupcem Polských vod konzultována. Další připomínky a požadavky jsou podrobně vypořádány v části V. posudku.

K vyjádření Wójt Gminy Hażlach zpracovatel posudku uvádí, že dvoustranná mezivládní komise stále pracuje a pravidelným podkladem pro jednání komise je předávání podkladů obsahujících výsledky měření na polském území. Jedním z hlavních parametrů stanovených při přípravě záměru byla podmínka minimalizace negativních vlivů na území Polské republiky. V předložené dokumentaci nebyly identifikovány žádné nové zásadní negativní vlivy, které by se mohly projevit na území Polska. Projevy stávajících negativních vlivů, jako je intenzita seismických jevů nebo objem vypouštěných důlních vod, se budou s postupem útlumu hornické činnosti snižovat až do úplného odeznění.

K vyjádření Urząd Gminy Zebrzydowice zpracovatel posudku uvádí, že předložená dokumentace nevyklučuje ojedinělé výskyty silných seismických jevů s negativními projevy na povrchu, nicméně záměrem dotčená oblast je z hlediska indukované seismicity celkově hodnocena jako méně riziková. Projevy seismické aktivity budou nadále monitorovány a pravidelně vyhodnocovány, a to i ve vztahu k polskému území. Na základě provedených vyhodnocení jsou přijímána a realizována adekvátní protiseismická opatření. Dvoustranná mezivládní komise stále pracuje a pravidelným podkladem pro jednání komise je předávání podkladů obsahujících výsledky měření na polském území. Do podmínek návrhu závazného stanoviska byla zahrnuta řada podmínek, které zajišťují omezení negativních vlivů záměru na životní prostředí, a to jak na českém, tak i na polském území.

Na veřejném projednání záměru, které se konalo dne 12. 7. 2023 od 15:00 hod. v Kulturním domě lokalita ČSM sever byly vzneseny 2 dotazy a připomínky starosty polské obce Haźlach ve věci kompenzací škod způsobených důlními otřesy a specifikace umístění a postupu budoucí těžby. Vznesené dotazy byly na veřejném projednání obratem vypořádány a dále byly vypořádány rovněž v kapitole V. posudku.

V rámci mezistátních konzultací k záměru s Polskou republikou dle čl. 5 Espoo úmluvy vznesla polská strana řadu připomínek a požadavků, které byly následně zpracovány do protokolu z mezistátních konzultací č. j. MZP/2023/710/3568 podepsaném ke dni 18. 12. 2023. Všechny požadavky, jejichž splnění bylo polskou stranou požadováno před podpisem, resp. bezprostředně po podpisu protokolu z mezistátních konzultací, byly splněny. Jednalo se zejm. o požadavky na poskytnutí dat a podkladů k dosavadní a plánované těžbě, stávající vodoprávní rozhodnutí pro vypouštění důlních vod, data výskytu „zlaté řasy“ (*Prymnesium parvum*) a souvisejících toxinů *prymnesinů* ve vodní ploše Kozinec, dosavadní výsledky monitoringu podzemních vod z hydrogeologického vrtu PZ-1 v obci Pogwizdów a výsledky chemického rozboru vzorků vody v měřících bodech LM-1 – LM-4 za rok 2023. Všechny budoucí závazky vyplývající pro oznamovatele z předmětného protokolu byly zpracovány do podmínek tohoto závazného stanoviska. Pokud jde o závazek na zřízení česko-polské expertní skupiny pro monitoring zlaté řasy (*Prymnesium parvum*), byla zřízena dopisem MŽP č. j. MZP/2024/710/2430 ze dne 11. 4. 2024, kterým bylo zároveň svoláno první jednání této skupiny. Protokol z mezistátních konzultací byl vypořádán rovněž v kapitole V. posudku.

Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví jsou vyhodnoceny v dokumentaci i v posudku jako akceptovatelné. Skutečnosti uváděné v připomínkách jsou vzaty v úvahu a zohledněny.

Posudek je zveřejněn v Informačním systému EIA na internetových stránkách www.mzp.cz/eia, pod kódem záměru MZP516, resp. přímo na následujícím odkazu ([Pokračování těžby v dolu ČSM](#)), v části Posudek.

Příslušný úřad se ztotožňuje se závěry zpracovatele posudku a odkazuje tímto na vypořádání připomínek k dokumentaci zpracovatelem posudku, které je součástí posudku, který je k dispozici v elektronické podobě na výše uvedené internetové adrese.

Okruh dotčených územních samosprávných celků:

1. Moravskoslezský kraj
2. Obec Albrechtice
3. Obec Chotěbuz
4. Statuární město Karviná
5. Obec Stonava

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 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, je toto závazné stanovisko přezkoumatelné v rámci odvolání podaného proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení, které bylo podmíněno tímto závazným stanoviskem.

Závazné stanovisko nenahrazuje jiná závazná stanoviska ani vyjádření dotčených správních orgánů, stejně tak ani rozhodnutí, povolení či souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů.

Mgr. Evžen Doležal
ředitel odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence
podepsáno elektronicky
(otisk úředního razítka)

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona **neprodleně** zveřejní informaci o závazném stanovisku na úředních deskách. Doba zveřejnění je podle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením **dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (Tomas.Vebr@mzp.cz),**

popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení informace o závazném stanovisku na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Do závazného stanoviska lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách www.mzp.cz/eia, pod kódem záměru MZP516, resp. přímo na následujícím odkazu ([Pokračování těžby v dolu ČSM](#)), v části stanovisko.

Současně s tímto stanoviskem je zaslán i zápis z veřejného projednání ze dne 31. 8. 2023 pod č. j. MZP/2023/710/3648.

Rozdělovník k č. j. MZP/2024/710/2534

Dotčené územní samosprávné celky:

Moravskoslezský kraj, hejtman

28. října 117, 702 18 Ostrava

Obec Albrechtice, starosta

Obecní 186, 735 43 Albrechtice

Obec Chotěbuz, starosta

Chotěbuzská 250, 735 61 Chotěbuz

Statutární město Karviná, primátor

Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

Obec Stonava, starosta

Stonava 730, 735 34 Stonava

Dotčené orgány:

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, ředitel

28. října 117, 702 18 Ostrava

Magistrát města Havířova (obec s rozšířenou působností)

Svornosti 2, 736 01 Havířov

Městský úřad Český Těšín (obec s rozšířenou působností)

Náměstí ČSA 1, 737 01 Český Těšín

Magistrát města Karviné (obec s rozšířenou působností)

Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

Na Bělidle 724/7, 702 00 Moravská Ostrava

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy V, oddělení Ostrava

Čs. legií 5, 702 00 Ostrava

Povodí Odry, státní podnik

Varenská 49, 701 26 Ostrava

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého

Veleslavínova 18, P. O. BOX 103, 702 00 Ostrava

Oznamovatel:

OKD, a. s., Ing. Roman Sikora, MBA

Stonava 1077, 735 34 Stonava

Zpracovatel oznámení a dokumentace:

AZ GEO, s.r.o., Ing. Luboš Štancl

Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava

Zpracovatel posudku:

RNDr. Oldřich Vacek, CSc.

Mochtín 144, 339 01 Klatovy

Na vědomí:

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

28. října 117, 702 18 Ostrava

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ostrava

Valchařská 72/15, 702 00 Ostrava

Česká inspekce životního prostředí

Na Břehu 267, 190 00 Praha 9

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11

Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ostravě

ul. Odboje 1941/1, 702 00 Ostrava

Slezské zemské muzeum, oddělení archeologie

Nádražní okruh 33, 746 01 Opava

Ministerstvo kultury

Maltézské náměstí 1, 118 00 Praha 1

Ministerstvo zemědělství

Těšnov 65/17, 110 00 Praha

Ministerstvo zahraničních věcí, odbor států střední Evropy

Loretánské náměstí 101/5, 118 00 Praha

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111

posta@mzp.cz

ISDS: 9gsaax4

www.mzp.cz

Odbory MŽP:

odbor adaptace na změnu klimatu
odbor ochrany vod
odbor cirkulární ekonomiky a odpadů
odbor geologie
odbor energetiky a ochrany klimatu
odbor ochrany ovzduší
odbor mezinárodních vztahů

Dotčený stát: (odesláno samostatným dopisem č. j. MZP/2024/710/335)

Dorota Toryfter-Szumańska, zastępca dyrektora
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Dpt. Ocen Oddziaływania na Środowisko
Al. Jerozolimskie 136, 02-305 Warszawa
Rzeczpospolita Polska

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument byl podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 19.04.2024 11:54:42.

Kvalifikovaný elektronický podpis byl shledán platným, dokument nebyl změněn a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů k datu 19.04.2024 11:53:46. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu 00BB16E8, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru I.CA EU Qualified CA2/RSA 06/2022, První certifikační autorita, a.s. pro podepisující osobu Mgr. Evžen Doležal, Ministerstvo životního prostředí.

Elektronický podpis byl označen kvalifikovaným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru. Platnost časového razítka byla ověřena dne 19.04.2024 11:54:42.

Kvalifikované elektronické časové razítko bylo shledáno platným, dokument nebyl změněn a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů k datu 19.04.2024 9:27:12. Údaje o časovém razítku: datum a čas 18.04.2024 15:29:32, číslo kvalifikovaného časového razítka 01407341, kvalifikované časové razítko bylo vydáno kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru PostSignum Qualified CA 5, Česká pošta, s.p..

Typ vstupního dokumentu: .PDF

Otisk souboru: 97147C6A34671EC2036C8A6CCB213EBC9D04A963055FA3FC3349ACE02D4AFEEC

Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, 70200 Ostrava, posta@msk.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

19.4.2024

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Moravskoslezský kraj